Panasonic®

Ordinateur personnel

Manuel de référence

Modèle Série **CF-18**

XP

Nous recommandons d’imprimer un exemplaire du présent manuel.

Avis important

- Pour rendre les explications plus simples, certaines illustrations peuvent ne pas représenter exactement l'appareil ou les articles dont il est question.
- Si l'utilisateur a ouvert une session sans les prérogatives d'administrateur, certaines fonctions pourraient ne pas être exécutables et certains des écrans illustrés dans ce manuel pourraient ne pas s'afficher. Dans une telle éventualité, ouvrir une session avec prérogatives d'administrateur.
- Vérifier les plus récentes informations sur les produits offerts dans les catalogues et tout autre document pertinent.
- Les mots « CD/DVD » indiquent les lecteurs suivants : lecteurs CD-ROM, DVD-ROM, CD-R/RW, DVD-ROM et CD-R/RW et DVD MULTI.

Conventions et terminologie utilisées dans ce manuel

REMARQUE	Indique des faits ou des informations utiles.
ATTENTION	Indique des circonstances pouvant occasionner des blessures légères ou modérées.
Entrée **Enter**	Indique que vous devez appuyer sur la touche **Entrée** **Enter**.
Fn + **F5**	Indique que vous devez appuyer sur la touche [Fn] et, sans la relâcher, appuyer sur la touche [F5].
[démarrer] - [Exécuter]	Indique que vous devez cliquer sur [démarrer], puis sur [Exécuter]. Certaines applications nécessitent un double clic.
➔ ou ⇒	Ces symboles renvoient aux pages de référence. ➔ : Renvoi à une page de ce manuel de référence. ⇒ : Renvoi à une page du manuel d'utilisation.
Orange*1	Si *1 est sélectionné, on passe directement à une note explicative.

À propos du mode d’affichage

Écran interne à cristaux liquides (bloc-notes)	L’écran de cet ordinateur.
Écran externe	Écran externe connecté à cet ordinateur.
Affichage simultané (clone de l’affichage jumelé Intel(R))	Pour afficher le même contenu sur les écrans interne et externe
Bureau étendu	Pour utiliser les deux écrans en tant que domaine d’affichage étendu. Il est alors possible de glisser-déposer une fenêtre d’un écran à l’autre.

La terminologie utilisée en ( ) est celle utilisée dans [Propriétés de Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller]
Pour afficher [Propriétés de Intel(R) 82852/82855 GM/GME Graphics Controller] : Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Autres options du panneau de configuration] – [Intel® Extreme Graphics].

Raccourcis clavier

ATTENTION

- Ne pas presser à répétition (succession rapide) les touches indiquées ci-dessous. Également, ne pas presser rapidement d'autres touches raccourcis une après l'autre.
- Ne pas utiliser les raccourcis clavier indiqués ci-dessous de pair avec le pavé tactile (souris), l'écran tactile, les touches de la tablette ou toute autre touche.

REMARQUES

- Ne pas appuyer sur les touches de raccourcis clavier avant d'avoir démarré le système Windows et que le voyant de disque dur soit éteint. Il est à noter, toutefois, que les raccourcis clavier **Fn**+**F1**, **Fn**+**F2** et **Fn**+**F3** fonctionnent dans l'utilitaire d'installation.
- Il se peut que les raccourcis clavier indiqués ci-dessous ne puissent être utilisés pendant l'exécution de certaines applications. La fenêtre contextuelle pourrait ne pas s'afficher selon l'état de l'application utilisée (par exemple, lorsque l'écran [Invite de commande] est paramétré pour être affiché « Plein écran »).

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F1** **Fn**+**F2**	**Contrôle de la luminosité de l'écran (bas)** **Contrôle de la luminosité de l'écran (haut)** Ce raccourci clavier permet de régler la luminosité de l'écran. Ce paramètre est mémorisé séparément selon que l'adaptateur secteur est branché ou non.	

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F3**	**Permutation d'écran** Ce raccourci clavier permet de sélectionner soit l'écran externe, soit l'écran à cristaux liquides ou les deux (➔ page 65). Ce raccourci clavier ne fonctionne pas lorsque « Plein écran » a été sélectionné pour [Invite de commandes]. ATTENTION ● Ne pas appuyer sur d'autre touche avant la fin de la commutation. ● N'utiliser pas ce raccourci clavier dans les situations suivantes. • Lors de la lecture de données vidéo MPEG • Lors de l'utilisation du mode bureau étendu • Lors de l'affichage d'un jeu tel que le billard électrique REMARQUE ● Lors du passage à un autre utilisateur au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, ce raccourci clavier pourrait ne pas fonctionner. Dans une telle éventualité, fermer la session de tous les utilisateurs, et redémarrer l'ordinateur.	—

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F4**	**Commutateur des haut-parleurs** Ce raccourci clavier met en/hors circuit les haut-parleurs intégrés et la prise de casque d'écoute. REMARQUES ● La désactivation des haut-parleurs a pour effet de désactiver la tonalité d'avertissement. ● Les haut-parleurs reliés au port USB ne peuvent pas être mis en sourdine.	DÉSACTIVÉ (EN SOURDINE) ACTIVÉ
Fn+**F5** **Fn**+**F6**	**Volume (bas)** **Volume (haut)** Ce raccourci clavier permet de régler le volume de sortie sur les haut-parleurs et le casque d'écoute. REMARQUE ● Ce raccourci clavier ne peut être utilisé pour régler le volume de la tonalité d'avertissement ou des haut-parleurs connectés au port USB.	
Fn+**F7**	**Mise hors marche au moyen de la fonction de veille.** Ce raccourci clavier mémorise l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche (➔ page 35).	—

Touche	Fonctions	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn+**F9**	**État de la batterie** Ce raccourci clavier appelle l'affichage de l'indicateur de l'état de la batterie.	 Batterie installée (exemple) Batterie non installée
Fn+**F10**	**Mise hors marche au moyen de la fonction d'hibernation** Ce raccourci clavier enregistre sur le disque dur l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche (➔ page 35).	—

Paramétrage des touches actives

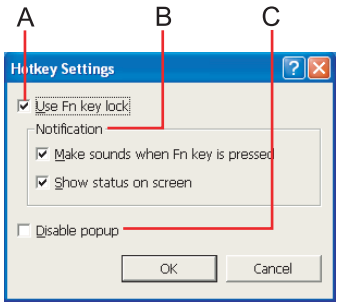
Pour la touche active Fn, deux paramétrages sont possibles :

- Fonction de verrouillage
  Après une pression de la touche **Fn**, celle-ci reste en l'état « enfoncé » jusqu'à ce qu'une autre touche ait été pressée. Cela s'avère pratique dans les situations où il est difficile de presser deux touches simultanément.
- Activation/désactivation de l'affichage de la fenêtre contextuelle

1 Ouvrir la fonction de paramétrage des touches actives.

Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Hotkey Settings] (Touches actives).

2 Fixer les paramètres.



A. Verrouillage de la touche Fn
Cocher pour activer la fonction de verrouillage de la touche Fn. La fonction suivante de verrouillage de la touche Fn sera alors activée.

- Utilisation unique de **Fn** :

① Appuyer une fois sur **Fn**. (Verrouillage)

② Presser une autre touche pour constituer un raccourci. (Verrouillage levé)

- Utilisation répétée de **Fn** :

① Appuyer sur **Fn** à deux reprises. (Verrouillage)

② Presser une autre touche pour constituer un raccourci.
La touche **Fn** demeure verrouillée jusqu'à ce qu'elle soit pressée de nouveau.

B. Tonalité d'avertissement
Ce paramètre n'est disponible que lorsque [Use Fn key lock] (Verrouillage de la touche Fn) est coché.
[Make sounds when Fn key is pressed] (Émission d'une tonalité sur pression de Fn)[*1]
Une tonalité est émise lorsque **Fn** est verrouillée ou déverrouillée.
[Show status on screen] (Affichage de l'état) :
Affiche l'état de la touche Fn sur la barre des tâches.
: **Fn** est verrouillée.
: **Fn** n'est pas verrouillée.

C. Désactiver la fenêtre contextuelle
Cocher ce paramètre pour désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle.

L'affichage plein écran de l'écran [Invite de commande] ou de fichiers MPEG peut se transformer en l'affichage d'une fenêtre si Fn+Fx*2 sont pressées. Pour prévenir une telle situation, désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle.

3 Sélectionner [OK].

REMARQUES

- La fonction de verrouillage de la touche Fn fonctionne également avec Fn et d'autres clés (par exemple : →, ←) en plus de Fx*2.
- Chaque utilisateur peut sélectionner des paramètres séparés quant à l'utilisation ou non du paramétrage des touches actives.

*1 Lors du réglage en sourdine, aucun son ne sera entendu.

*2 "Fx" représente n'importe quelle touche de fonction F1 à F10.

Voyants à diode

	Alimentation	• Éteint : Hors marche / Mode hibernation • Vert : En marche • Clignotant, vert : Mode de veille
	État de la batterie	➔ page 49
	Verrouillage des majuscules	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche **FixMaj** **Caps Lock** est pressée. Cela a pour effet qu'une partie du clavier peut être utilisée comme pavé numérique. La touche Entrée Enter fonctionne de manière différente selon l'application utilisée.
	Verrouillage numérique	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche **VerrNum** **NumLk** est pressée. Cela a pour effet qu'une partie du clavier peut être utilisée comme pavé numérique. La touche Entrée Enter fonctionne de manière différente selon l'application utilisée.
	Arrêt du défilement	Ce voyant s'illumine en vert lorsque les touches **Arrêt défil.** **Fn** + **ScrLk** sont pressées. L'arrêt du défilement fonctionne de manière différente selon l'application utilisée.
	État du disque dur	Ce voyant s'allume lors de l'accès au disque dur.

Touches de la tablette

Lorsque l'écran Windows est affiché, il est possible de recourir aux touches de la tablette pour exécuter les fonctions suivantes.

Touche	Fonctions	Descriptions
	Luminosité de l'écran à cristaux liquides ⊖ : moins ⊕ : plus	Appuyer sur ces touches pour ajuster la luminosité de l'écran à cristaux liquides. (➔ page 4)
	Panneau de saisie	Appuyer sur cette touche pour mettre le clavier logiciel en ou hors fonction. (➔ page 26)
	Entrée	Exécute les mêmes commandes que la touche **Entrée** **Enter** de l'ordinateur.
	Rotation	Appuyer sur cette touche pour faire tourner l'affichage. (➔ page 32) REMARQUE ● Ne pas appuyer à nouveau sur la touche de rotation avant que la rotation de l'affichage soit complète.
	Sécurité	● Lors de l'affichage de l'écran d'ouverture de session Windows ou l'écran de bienvenue : Exécute la même commande que la combinaison de touches **Ctrl** + **Alt** + **Suppr** **Ctrl** + **Alt** + **Del**. ● Après ouverture d'une session Windows : Une pression sur cette touche verrouille l'ordinateur. REMARQUE ● Cette touche ne fonctionne pas quand l'économiseur d'écran est activé.

REMARQUES

- Si l'ordinateur a été paramétré pour afficher l'écran d'entrée du mot de passe lors de la désactivation de l'économiseur d'écran, le panneau de saisie, la touche **Entrée** **Enter** et les touches de rotation ne fonctionneront pas pendant que l'économiseur d'écran est activé.
- Immédiatement après le démarrage de Windows ou lorsque l'écran d'ouverture de session ou de bienvenue de Windows est affiché, il se peut que les touches de la tablette de fonctionnent pas. Après quelques moments d'attente, appuyer de nouveau sur les touches de la tablette.

Modification du paramétrage des touches de la tablette

Il est possible d'assigner au panneau de saisie, à la touche **Entrée** **Enter** et aux touches de rotation des fonctions autres que celles indiquées à la page précédente. (➔ page 11)

- Pression d'une touche ou d'une combinaison de touches.
- Lancement d'une application
- Désactivation de l'écran
- Activation et désactivation du réseau local sans fil
  - Cette fonction requiert l'installation de Intel(R) PROSet (installé en usine).
- Activation et désactivation de Bluetooth (seulement sur les modèles avec Bluetooth)
  - Pour valider cette fonction, installer le « commutateur Bluetooth » de la manière décrite ci-dessous.

    ① Sélectionner [démarrer] – [Exécuter], entrer « c:\util\bluesw\setup.exe », puis sélectionner [OK].
    Si le message [Confirmer la suppression du fichier] s'affiche, sélectionner [OK], sélectionner [Terminer], puis recommencer depuis l'étape ①.

    ② Lorsque [Bienvenue dans l'Assistant InstallShield pour Bluetooth Switch…] s'affiche, sélectionner [Suivant].

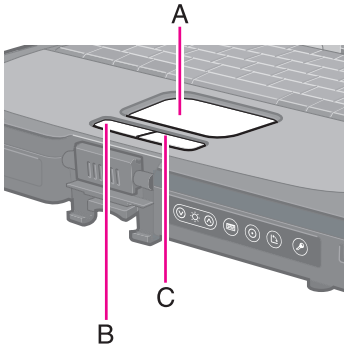
    ③ Sélectionner [Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant], puis sélectionner [Terminer]. L'ordinateur redémarre.

■ Modification des paramètres

1. Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic] – [Tablet Buttons Settings] (Paramètres des touches de la tablette).
2. Sélectionner la touche de la tablette pour modifier le paramétrage, puis sélectionner [Changer].
3. Sélectionner la fonction devant être attribuée à la touche parmi celles figurant sur la liste [Action].
   - Si [Appuyer sur une touche ou une combinaison de touches] est sélectionné, cocher la case des touches et appuyer sur la touche ou la combinaison de touches à utiliser.
     - Fn ne peut pas être utilisée.
   - Lors de la sélection de [Exécuter une application], sélectionner [Parcourir] pour choisir l'application à lancer.
     Les types de fichier suivants peuvent être enregistrés :
     - Fichiers exécutables (.exe)
     - Raccourcis aux fichiers (.lnk)
     - Fichiers liés à une application (tels .doc et .txt)

     Si des paramètres sont requis, les ajouter après les noms de fichier.
4. Sélectionner [OK].

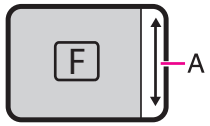
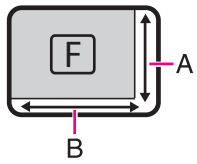
Pavé tactile



Utiliser le pavé tactile pour déplacer le curseur à l'écran et exécuter des commandes informatiques.

A. Surface de travail
B. Bouton gauche
C. Bouton droit

Le pavé tactile offre le choix de deux modes d'opération.

Mode roulette de la souris Microsoft® IntelliMouse™ (paramétrage au moment de l'achat)	**Mode initial**
Les fonctionnalités du mode roulette (presque identiques aux fonctions de défilement, zoom, etc. avec la souris IntelliMouse™) peuvent être utilisées dans les applications Microsoft® compatibles avec les fonctions de la roulette. Microsoft® IntelliMouse™ est un périphérique de type souris qui, outre les deux boutons ordinaires, incorpore une roulette pouvant tourner dans deux sens.	Seule la fonction de défilement est possible pour les applications non compatibles avec la fonction roulette de Microsoft®. Il peut arriver que, même avec des applications compatibles, seul le défilement horizontal ou vertical ne soit possible dans ce mode.
 **Zone de défilement** A.**Défilement vertical** Pour les fonctions de défilement automatique et multidirectionnel, toute la surface du pavé tactile peut être utilisée aux fins de défilement.	 **Zone de défilement** A.**Défilement vertical** Possible lorsque [Vertical] est coché. B.**Défilement d'un côté à l'autre** Possible lorsque [Horizontal] est coché.

Les fonctions typiques de la souris utilisent la zone (F) : lorsque les paramètres [Horizontal] et [Vertical] dans [Configuration du défilement] de [Mode roulette IntelliMouse™] n'ont pas été sélectionnés, la zone au complet peut être utilisée pour les opérations de la souris.

REMARQUES

- Lors de la rotation de l'écran, les fonctions de défilement décrites ci-dessus ne sont pas disponibles.

- Dans le cas où vous ignoreriez si une application est compatible ou non avec la fonction roulette Microsoft®, essayer les deux modes. De plus, selon l'application, il peut arriver que le défilement ne soit possible dans aucun des modes.

Sélection du mode du pavé tactile

① Afficher le menu de paramétrage.

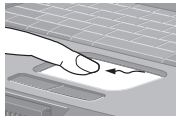
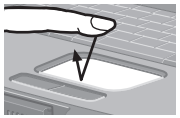
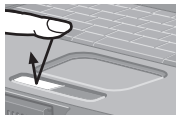
Sélectionner dans la barre de tâches ou sélectionner [Souris] dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris], puis sélectionner [Pavé tactile].

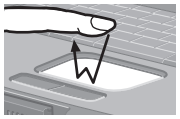
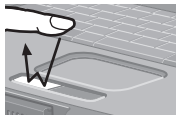
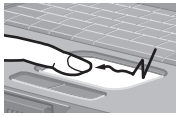
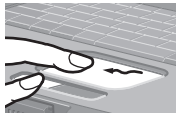
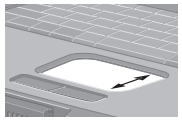
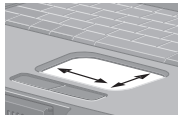
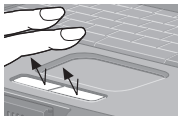
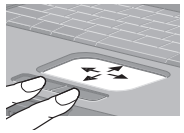
② Modifier le paramétrage.

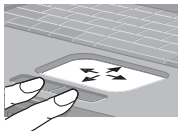
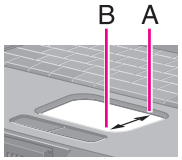
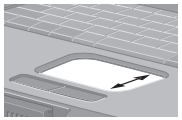
- **Pour sélectionner le mode roulette de Microsoft® IntelliMouse™**
  Cocher [Mode roulette IntelliMouse] dans [Configuration de défilement].
- **Pour sélectionner le mode initial**
  Désélectionner [Mode roulette IntelliMouse] dans [Configuration de défilement] et cocher [Horizontal] et/ou [Vertical].

③ Cliquer sur [OK].

Fonctionnement du pavé tactile

Fonction	Opération
Déplacement du curseur	 Déplacer la pointe du doigt sur la surface en appuyant légèrement.
Effleurement / Clic	 Effleurement ou  Clic

Fonction	Opération
Double effleurement / Double-clic	  Double effleurement ou Double-clic
Déplacement	  Deux effleurements rapides mais après le second effleurement laisser le doigt appuyé sur la surface (en exerçant une légère pression), puis le déplacer sur la surface de travail. ou Tout en appuyant sur la touche, déplacer le doigt sur la surface de travail.
Défilement [*1] Fait défiler un document. (Tourner la molette) [*2]	 Mode roulette Microsoft® IntelliMouse™  Mode initial
Défilement automatique [*1*3] Parcourt automatiquement un document (déplacer la souris après avoir cliqué sur la roulette)[*2]	  Cette fonction s'utilise après avoir appuyé simultanément sur les deux boutons. ● **Pour quitter la fonction de défilement automatique :** un tapotement sur la surface de travail.

Fonction	Opération
Multidirectionnel*1*3 Permet de faire défiler un document dans plusieurs directions (déplacer légèrement la souris tout en appuyant sur la roulette)*2	 Maintenir enfoncé les deux boutons pendant l'utilisation de cette fonction.
Zoom*1*3 Agrandit/réduit l'affichage d'un document (tourner la roulette tout en appuyant sur **Ctrl**)*2	**Ctrl**+  A. Agrandir B. Réduire
Zoom des données*1*3 Permet d'afficher ou de masquer un document ou de retourner/poursuivre sur Internet Explorer (tourner la roulette tout en appuyant sur **Maj Shift**)*2	**Maj Shift**+ 

*1 Les déplacements varient selon l'application.

*2 Opérations à effectuer lorsqu'une souris Microsoft® IntelliMouse™ est utilisée.

*3 Opérations applicables au mode roulette de la souris Microsoft® IntelliMouse™.

ATTENTION

- Ne pas supprimer [pavé tactile] dans le menu suivant.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques] – [Souris et autres périphériques de pointage]

REMARQUES

- Il est possible de changer la vitesse de double-clic du pavé tactile dans le menu suivant.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris] – [Tapotement et boutons] – [Vitesse du double-clic].
- Le pavé tactile ne peut être utilisé dans l'utilitaire d'installation.

Pour utiliser une souris externe connectée au port de clavier/souris externe du duplicateur de port

Lorsqu'une souris ou une boule de commande externe comporte des fonctions supplémentaires (une roulette, par exemple), certaines de ces fonctions supplémentaires ne fonctionneront peut-être pas. Pour les utiliser, suivre la procédure ci-dessous.
Si une souris USB est utilisée, la marche à suivre ci-dessous n'est pas nécessaire.

1. Arrêter l'ordinateur (⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») et connecter la souris externe ou la boule de commande à l'ordinateur.
2. Démarrer l'ordinateur et lancer l'utilitaire d'installation (➔ page 84).
3. Dans le menu [Main] (Principal), sélectionner [Disable] (Désactiver) pour [Touch Pad] (Pavé tactile) et [Touchscreen] (Écran tactile).
4. Fermer l'utilitaire d'installation en appuyant sur **F10**. Au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui).
5. Ouvrir Windows avec prérogatives d'administrateur (cela n'est nécessaire que lorsque plusieurs comptes sont créés).
6. Lorsque le message [Fin de l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté] s'affiche, sélectionner [Terminer].
   (Cette opération pourrait prendre quelques minutes.)
7. Si un message vous enjoint de redémarrer Windows, sélectionner [Oui].
   L'ordinateur redémarre.

8 Conformément aux instructions du manuel de l'utilisateur de la souris externe ou de la boule de commande, installer le pilote requis.

Pour réactiver le pavé tactile et l'écran tactile

1 Désinstaller le pilote ou le logiciel d'application d'une souris ou boule de commande externe. (Pour les instructions relatives à la désinstallation du pilote, se reporter au manuel de l'utilisateur du périphérique utilisé.)
Si le manuel ne comporte pas d'instructions sur la désinstallation du pilote ou du logiciel d'application, procéder de la manière décrite ci-dessous.

① Dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques], si une souris ou une boule de commande externe figure sur la liste dans [Souris et autres périphériques de pointage], appuyer sur **Suppr** **Del** pour le supprimer.

② Si un message de confirmation s'affiche, sélectionner [OK].

2 Si un message vous demande si vous voulez redémarrer Windows, sélectionner [Non].

3 Arrêter l'ordinateur (⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »), puis déconnecter la souris ou la boule de commande externe.

4 Démarrer l'ordinateur et lancer l'utilitaire d'installation (➔ page 84).

5 Dans le menu principal [Main], sélectionner [Enable] (Activer) pour le pavé tactile [Touch Pad] et l'écran tactile [Touchscreen].

6 Fermer l'utilitaire d'installation en appuyant sur **F10**. Au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui).

7 Ouvrir Windows avec prérogatives d'administrateur (cela n'est nécessaire que lorsque plusieurs comptes sont créés).

8 Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris] – [Matériel].

9 Confirmer que [pavé tactile/écran tactile] figure sur la liste sous [Périphériques].

<Si [pavé tactile/écran tactile] ne figure pas sur la liste>

① Sélectionner la souris ou la boule de commande externe, puis sélectionner [Propriétés].

② Sélectionner [Pilote], puis [Mettre à jour le pilote].

③ Dans [Bienvenue dans l'Assistant Mise à jour du matériel] sélectionner [Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié], puis sélectionner [Suivant].

④ Sélectionner [Ne pas rechercher. Je vais choisir le pilote à installer.], puis sélectionner [Suivant].

⑤ Sélectionner [Disque fourni], entrer [c:\util\drivers\mouse] sous [Copier les fichiers du fabricant à partir de], puis sélectionner [OK].

⑥ Sélectionner [pavé tactile/écran tactile], puis sélectionner [Suivant].
Si les mêmes noms de périphériques sont affichés, en choisir un.
Si le message [xx n'a pas été validé lors du test permettant d'obtenir le logo Windows…], sélectionner [Continuer].

⑦ Sélectionner [Terminer], puis [Fermer].

⑧ Un message s'affiche vous demandant si vous voulez redémarrer Windows. Sélectionner [Oui].
L'ordinateur redémarre.

<Si [pavé tactile/écran tactile] figure sur la liste>

① Sélectionner [OK].

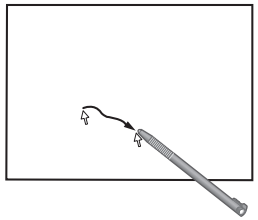
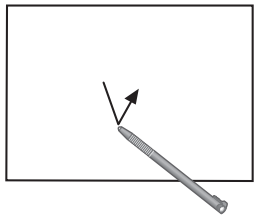
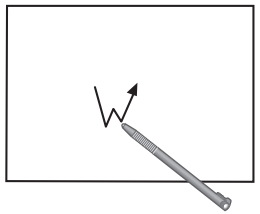
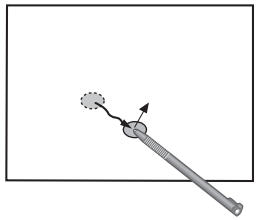
10 Effectuer l'étalonnage de l'écran tactile.(➔ page 24)

Manipulation du pavé tactile

- Le pavé tactile a été conçu pour un contact direct avec un doigt. Prendre soin de ne rien poser sur la surface de travail et à ne pas exercer de pression excessive avec des objets pointus (ongles, par exemple) ou objets durs qui peuvent laisser des traces (crayons ou stylos billes, par exemple).
- Ne pas exposer le pavé tactile à des substances susceptibles de le salir (huile, par exemple). Le curseur pourrait ne plus fonctionner correctement.
- **Nettoyage :**
  Essuyer les endroits sales à l'aide d'un chiffon doux et sec (de la gaze par exemple) ou d'un chiffon doux préalablement trempé dans un produit détergent dilué dans de l'eau, puis soigneusement essoré.
  Ne jamais utiliser de benzène, de diluant ou d'alcool à friction ; cela pourrait décolorer la surface. Par ailleurs, ne pas utiliser de nettoyants ou de cosmétiques domestiques car ils peuvent contenir des substances susceptibles d'endommager la surface.

Écran tactile

L'ordinateur est muni d'un écran tactile permettant d'effectuer les mêmes opérations qu'avec le pavé tactile ou la souris ; il suffit de toucher la surface de l'écran avec un stylet (inclus). Si le curseur ne peut être correctement commandé par le stylet, exécuter l'étalonnage.
(➔ page 24)
Les instructions ci-dessous en donnent quelques exemples (avec les paramètres par défaut). Le paramétrage peut être modifié. (➔ page 24)

Fonction	Opération
Déplacement du curseur	 Le curseur se déplace jusqu'à l'emplacement indiqué par le stylet.
Clic (tapotement)	 Un tapotement
Double-clic (double-tapotement)	 Deux tapotements rapides
Glisser-déplacer	 Toucher et tenir l'élément (un fichier ou une icône), déplacer le stylet sur la surface (glisser-déplacer l'élément jusqu'à l'endroit désiré), puis lever le stylet.

REMARQUE

- **Pour cliquer à droite :**
  ① Sélectionner [L] dans la barre de tâches.
  [L] devient [R].
  ② Sélectionner l'objet sur lequel vous voulez cliquer à droite.

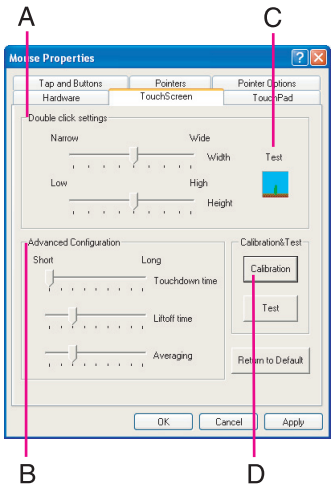
ATTENTION

- Lorsque l'écran à cristaux liquides interne est utilisé seul ou simultanément avec un écran externe, la fonction d'écran tactile ne fonctionnera pas adéquatement lorsque la résolution de la zone d'affichage de l'un ou l'autre des écrans a été établie à une valeur supérieure à la résolution par défaut.
- Si la résolution de l'affichage est modifiée ou encore si le pointage du curseur ne peut se faire correctement au moyen du stylet, s'assurer d'effectuer l'étalonnage. (➔ page 24)
- Lorsque des pilotes de souris sont installés (IntelliMouse, par exemple), il se peut que la fonction d'écran tactile ne puisse être utilisée.
- Pour désinstaller ou réinstaller le pilote de l'écran tactile (pavé tactile) :➔ page 18
- Même lorsqu'un écran externe est utilisé seul, le curseur se déplacera dans l'écran externe lorsque la surface de l'écran à cristaux liquides interne est touchée et que le pilote de l'écran tactile a été activé. Par conséquent, ne pas toucher l'écran à cristaux liquides interne lorsque seul un écran externe est utilisé.
- La fonction d'écran tactile ne peut être utilisée dans l'utilitaire d'installation ou lorsque l'affichage plein écran est utilisé dans [Invite de commandes].

REMARQUE

- Sélectionner sur le bureau pour consulter des renseignements importants [Important Tips] concernant l'utilisation de l'écran tactile.
  Il est aussi possible d'appeler l'affichage de ces renseignements de la manière suivante : Sélectionner [Important Tips] (Renseignements importants) dans [démarrer] – [Tous les programmes) – [Panasonic] – [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

Configuration de l’écran tactile



Au besoin, il est possible de configurer l’écran tactile de la manière décrite ci-dessous.

1 Afficher l’écran [Propriétés de Souris].

Sélectionner dans la barre de tâches, puis sélectionner [TouchScreen] (Écran tactile) ou sélectionner [TouchScreen] (Écran tactile) dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres périphériques] – [Souris].

A. Paramétrage du double-clic.
Régler la largeur et la hauteur du double-clic.

B. Configuration avancée
Établir les paramètres avancés.

C. Test
Test de vérification du paramétrage du double-clic.

D. Étalonnage et test
Définir le paramétrage de l’étalonnage. Faire appel à cette procédure lorsque les déplacements du curseur et les mouvements du stylet (fourni) semblent ne pas correspondre. (Cet étalonnage est nécessaire à la suite d’une modification de l’alignement de l’écran tactile avec l’affichage d’images ou de la résolution de l’affichage.)
Toucher la marque « + » sur l’écran d’étalonnage pendant environ une seconde. Une fois l’étalonnage effectué (après avoir touché les neuf marques « + »), appuyer sur **Entrée** **Enter** pour mettre fin à la procédure.

2 Effectuer les changements qui s’imposent, puis sélectionner [OK].

REMARQUES

- La vitesse du double-clic peut être modifiée dans [Tapotement et boutons].
- Faire pivoter l’affichage dans le mode [0 degrés] avant d’effectuer l’étalonnage. (➔ page 32)
- Pour plus de renseignements, cliquer sur ? dans le coin supérieur droit.

Précautions à prendre avec l’écran tactile

- Utiliser le stylet fourni. N’utiliser aucun objet autre que le stylet fourni.
- Ne placer aucun objet sur la surface de l’écran, ni appuyer avec force avec un objet pointu (un clou, par exemple) ou dur pouvant laisser des marques (un crayon ou stylo, par exemple).
- Ne pas utiliser l’ordinateur si l’écran est sale ou recouvert de poussière. Protéger la surface de l’écran de tout contact avec des substances pouvant souiller l’écran comme de l’huile, par exemple.
- **Nettoyage :**
  - Essuyer l’écran avec le linge doux fourni.
  - Ne jamais utiliser de benzène, du diluant ou de l’alcool à friction.
  - Pour de plus amples renseignements, se reporter à la notice d’utilisation accompagnant le linge fourni.

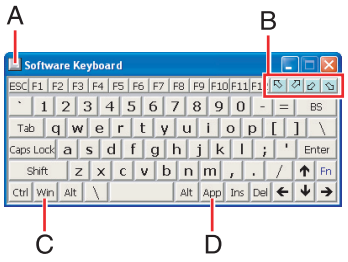
Précautions à prendre avec le stylet

- Nettoyer l’écran et la pointe du stylet avant d’utiliser ce dernier. Des particules pourraient en effet rayer la surface de l’écran et affecter le bon fonctionnement du stylet.
- N’utiliser le stylet que pour toucher l’écran ; l’utiliser à d’autres fins pourrait en endommager la pointe et rayer l’écran.

Clavier logiciel

Le clavier logiciel permet d'exécuter les mêmes opérations que le clavier interne en touchant l'écran avec le stylet (fourni).

Utilisation du clavier logiciel



1 Appuyer sur la touche du panneau de saisie ⌨.

A. Le menu du système s'affiche. (➔ page 27)
B. La clavier logiciel est déplacé vers les quatre coins de l'écran.
C. Un tapotement : utilisation comme touche de raccourci
Deux tapotements rapides : même fonction que la touche ⊞.
D. L'action exécutée est la même qu'un clic sur le bouton droit de la souris. (Même fonction que la touche ▤.)

2 Pour saisir des caractères etc., toucher l'écran avec la pointe du stylet.

3 Pour fermer le clavier logiciel, appuyer sur la touche du panneau de saisie ⌨.

REMARQUES

- Il est également possible d'activer le clavier logiciel en procédant de la manière suivante. Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic] – [Software Keyboard] (Clavier logiciel).
- Pour utiliser une touche comme touche de raccourci, maintenir enfoncée une touche (elle devient bleue) et appuyer sur la seconde touche. Par exemple, pour utiliser **Ctrl** + **C** , après avoir appuyé sur **Ctrl** , appuyer sur **C** .
- Lorsqu'une combinaison de touches met en présence deux touches ou plus (**Ctrl** + **C** etc.), utiliser seulement le clavier interne ou le clavier logiciel.
- Lorsque la touche **Fn** est pressée, l'affichage change de la manière illustrée ci-contre. (La touche de fonction **Fn** ne fonctionne pas dans l'écran d'ouverture de session ou de bienvenue Windows.)
- La combinaison **Ctrl** + **Alt** + **Suppr** **Ctrl** + **Alt** + **Del** ne peut être utilisée sur le claver logiciel (sauf lors de l'ouverture d'une session).
- Selon la langue choisie, certaines touches peuvent apparaître en orange. Ces touches sont utilisées pour entrer des caractères tels que "ë", "ö", etc. Il est possible de choisir une langue pour chaque application (⇒ Aide de Windows). La configuration du clavier logiciel s'adapte à la langue choisie pour chaque application.

Pour sélectionner la langue, utiliser la barre de la langue (e.g. EN) sur la barre des tâches. Si la configuration du clavier logiciel ne correspond pas à la langue choisie, sélectionner la barre de titre du clavier logiciel puis sélectionner l'application à nouveau. Même si l'indication sur la barre de la langue ne correspond pas à la langue sélectionnée pour l'application, la saisie des caractères sera la bonne en autant que la configuration du clavier logiciel est celle de la langue en question.

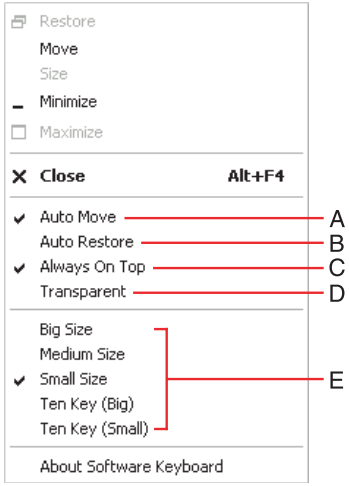
- Aucun caractère ne peut être saisi au moyen du clavier logiciel lorsque l'écran [Invite de commandes] est réglé sur « Plein écran » .
- Le clavier logiciel ne peut être utilisé pendant la fermeture de Windows. S'assurer que toutes les données sont sauvegardées avant de fermer ou de redémarrer Windows.

Modification des paramètres

Il est possible de modifier la taille du clavier, de le faire passer en mode pavé numérique ou d'en modifier les paramètres au moyen du menu du système.

1 Sélectionner ▣ (dans le coin supérieur gauche du clavier logiciel).

2 Cocher la fonction que vous voulez utiliser.



A. **Auto Move (Déplacement automatique)**
Le clavier logiciel se déplace automatiquement de manière à ne pas masquer la fenêtre ouverte. (Il ne se déplace pas s'il n'y a pas de place sur l'écran.) En outre, le clavier se déplace et couvre toutes les fenêtres ouvertes sur l'écran lorsque l'ordinateur passe en mode saisie.)

B. **Auto Restore (Restauration automatique)**
Si le clavier logiciel a été réduit sur la barre de tâches, il sera automatiquement restauré et se déplacera et recouvrira toutes les autres fenêtres ouvertes lorsque l'ordinateur passe dans le mode saisie. Selon l'application utilisée, cette fonction pourrait ne pas fonctionner.

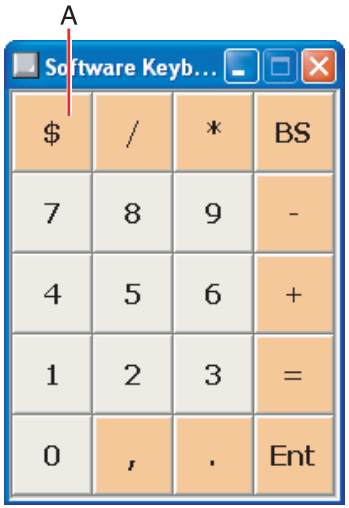
C. **Always On Top (Toujours sur le dessus)**
Le clavier recouvre toutes les autres fenêtres ouvertes.

D. **Transparent**
Le clavier devient transparent.

E. Sélection du clavier/pavé numérique.

REMARQUE

- Les symboles monétaires (A) affichés sur le pavé numérique sont paramétrés au moyen du menu suivant :
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Options régionales, date, heure et langue] – [Options régionales et linguistiques] – [Options régionales] – [Personnaliser] – [Devise] – [Symbole monétaire].



Panasonic Hand Writing
(Reconnaissance des caractères manuscrits)

Il est possible de tracer des caractères et dessins simples comme des signatures ou des flèches sur la surface de travail du pavé tactile ou de l'écran tactile et les sauvegarder sous forme de fichier bitmap (.bmp).

- Toute modification de la taille d'une image doit être faite avant de commencer à dessiner. Si la taille de l'image devait être modifiée après la fin du dessin, l'image ne sera pas nette.
- Il est possible de copier des données dans le presse-papiers avec [Édition] – [Copier]. Les données ainsi copiées peuvent par la suite être ajoutées au moyen de la fonction Coller dans n'importe quelle application pouvant prendre en charge le format bitmap.
- Il est possible de modifier la taille d'une image bitmap devant être copiée ou collée dans une autre application avec [Option] – [Window size] (Taille de la fenêtre).
- La modification du nombre de couleurs de l'affichage peut affecter l'écran de Panasonic Hand Writing. Dans une telle éventualité, cliquer à droite sur dans la barre de tâches, fermer l'application en sélectionnant [Exit Panasonic Hand Writing] (Quitter Panasonic Hand Writing), puis redémarrer Panasonic Hand Writing.
- La précision du dessin pourrait être détériorée dans le cas où une autre application, telle que l'accès au disque, est exécutée en même temps. Ne commencer à dessiner que lorsque toutes les autres applications ont été fermées.

REMARQUE

- Si le pilote d'un périphérique de pointage disponible dans le commerce (une souris par exemple) est installé et écrase le pilote du pavé tactile, Panasonic Hand Writing ne pourra plus être utilisé.

Tracer des caractères ou des dessins

ATTENTION

- Ne pas utiliser la fonction Changement rapide d'utilisateur pendant l'utilisation de Panasonic Hand Writing.

1 Sélectionner dans la barre de tâches ou lancer Panasonic Hand Writing de la manière suivante.

Sélectionner [Panasonic Hand Writing] dans [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic].

2 Tracer un caractère ou un dessin.

- Dans le mode Pavé tactile

Les positions sur la surface de travail du pavé tactile sont reproduites dans la fenêtre Panasonic Hand Writing. Par exemple, un caractère ou une figure tracée dans la partie supérieure gauche de la surface de travail du pavé tactile s'affichera dans la partie supérieure gauche de la fenêtre Panasonic Hand Writing.

① Sélectionner ou [Touch Pad mode] (Mode Pavé tactile) dans [Option].

② Tracer un caractère ou un dessin au moyen du pavé tactile.

Déterminer la position de départ de votre dessin en appuyant sur le bouton droit du pavé. Une fois la position déterminée, relâcher le bouton et commencer à dessiner. (Il n'est pas possible de dessiner tant que le bouton droit du pavé est enfoncé.)

③ Enfoncer le bouton gauche du pavé tactile pour désactiver le mode Pavé tactile.

- Lorsque le mode Pavé tactile n'est pas utilisé

① Glisser[*1] dans la fenêtre de Panasonic Hand Writing pour tracer un caractère ou un dessin.

[*1] pavé tactile :➔ page 14
écran tactile :➔ page 22

REMARQUES

- N'effectuer aucune des opérations suivantes lorsque Panasonic Hand Writing est dans le mode Pavé tactile. Cela aurait pour effet de désactiver le mode Pavé tactile.
  - Ouvrir une autre application.
  - Reprendre l'opération après être sorti de la mise en veille ou de l'hibernation.
  - Afficher l'écran de paramétrage de [Panasonic Hand Writing].
  - Sélectionner un menu après avoir appuyé sur **Alt**.
  - Toucher l'écran tactile.
- Dans le cas suivant, le mode Pavé tactile ne fonctionne pas adéquatement.
  - Lorsque l'ordinateur est dans le mode Bureau étendu.
  - Lorsque l'affichage tourne sur 90 ou 270 degrés.
- Dans le mode Pavé tactile, la souris ou la boule de commande externe connectée au port de clavier/souris externe du duplicateur de port ne fonctionnera pas.
- Lorsqu'un économiseur d'écran a été installé, il pourrait être activé pendant que vous travaillez dans le mode Pavé tactile.

3 Sélectionner [Save as] (Enregistrer sous) ou [Save] (Enregistrer) dans [File] (Fichier).

ATTENTION

- Lorsque l'écran tactile est utilisé, n'utiliser que le stylet fourni avec l'ordinateur. Les objets suivants sont à proscrire, car ils risquent d'endommager la surface de travail.
  - Objets extrêmement pointus, comme un tournevis ou une pointe.
  - Objets qui laissent des marques, comme un stylo bille.
- Lorsque l'écran tactile est utilisé, ne pas faire glisser un élément au moyen du pavé tactile ou de la souris externe car le mouvement sera saisi dans l'écran.

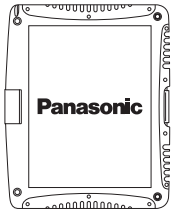
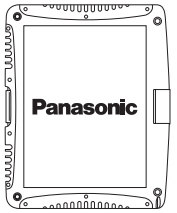
Rotation de l’affichage

À la suite du démarrage de Windows, il est possible de faire tourner l’affichage et d’exécuter les opérations du pavé tactile et de l’écran tactile dans le mode de rotation choisi.

Rotation de l’affichage

1 Appuyer sur la touche de rotation ⟲.

Sur chaque pression de cette touche, l’affichage tourne sur 90 degrés dans le sens anti-horaire.(➔ page 33)

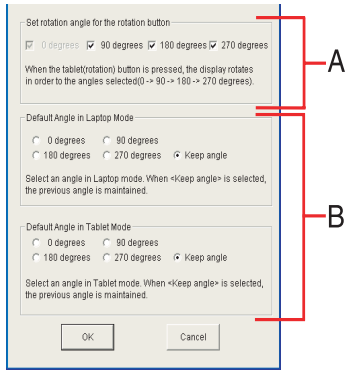
			
0 degrés	90 degrés	180 degrés	270 degrés

REMARQUES

- Il est également possible d’effectuer une rotation de l’affichage en sélectionnant dans la barre de tâches.
- S’assurer de suivre les étapes décrites plus haut pour effectuer la rotation de l’affichage.
- Si Windows est quitté après la rotation de l’affichage, il arrivera que lors de son démarrage suivant l’opération du pavé tactile ou de l’écran tactile ne correspondra pas pendant quelques secondes à l’angle de l’affichage.

Modification des paramètres

Il est possible au moyen de l’outil de rotation de l’affichage de modifier les paramètres de rotation.


Set rotation angle for the rotation button
0 degrees
90 degrees
180 degrees
270 degrees
When the tablet(rotation) button is pressed, the display rotates in order to the angles selected(0 -> 90 -> 180 -> 270 degrees).
Default Angle in Laptop Mode
0 degrees
90 degrees
180 degrees
270 degrees
Keep angle
Select an angle in Laptop mode. When <Keep angle> is selected, the previous angle is maintained.
Default Angle in Tablet Mode
0 degrees
90 degrees
180 degrees
270 degrees
Keep angle
Select an angle in Tablet mode. When <Keep angle> is selected, the previous angle is maintained.
OK
Cancel
A
B

1 Dans la barre de tâches, cliquer à droite sur , puis sélectionner [Setting] (Paramétrage).

2 Modifier les paramètres.

A. L’affichage pivote sur le nombre de degrés (angles) cochés dans l’ordre indiqué.
Décocher les angles (autres que 0°) qui ne seront pas utilisés.

B. Dans les cas suivants, l’angle d’affichage par défaut est automatiquement établi.
- Lors du démarrage de Windows.
- Lors de la commutation du mode bloc-notes au mode tablette ou vice versa.
- Lorsqu’un autre utilisateur ouvre une session au moyen de la fonction de changement rapide d’utilisateur.

3 Sélectionner [OK].

Pour quitter l’outil de rotation de l’affichage

1 Dans la barre de tâches, cliquer à droite sur , puis sélectionner [Exit] (Quitter).
- Dans le mode par défaut, l’outil de rotation de l’affichage s’ouvrira lors du démarrage de Windows.
- Pour redémarrer l’outil après l’avoir quitté :
Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic] – [Display Rotation Tool] (Outil de rotation de l’affichage).

REMARQUES

- Pendant la rotation de l’affichage :
  - Ne pas utiliser le bureau étendu. (Le pavé tactile ou l’écran tactile pourrait ne pas fonctionner adéquatement.)
  - Ne pas effectuer l’étalonnage de l’écran tactile.
  - Ne pas sélectionner une résolution supérieure à celle de l’écran à cristaux liquides interne.

- Le rendement de l’ordinateur sera quelque peu ralenti.
- Si des images animées sont visionnées après la rotation de l’affichage, l’image pourrait ne pas être affichée normalement ou le son pourrait être hachuré. Il est possible de régler ce problème en mettant l’affichage dans le mode [0 degrés].
- Les fonctions de défilement, zoom et zoom sur données du pavé tactile ne peuvent être utilisées lorsque l’image est tournée.
- Aucune rotation de l’affichage n’est possible lorsque [Invite de commandes] est réglé dans le mode « Plein écran ».
- Pendant l’exécution de certaines applications, l’affichage peut ne pas être tourné et l’opération du pavé tactile et de l’écran tactile peut ne pas correspondre à l’angle de l’affichage. Appuyer jusqu’à trois fois sur la touche de rotation (jusqu’à ce que l’opération du pavé tactile et de l’écran tactile correspondent à l’angle de l’affichage). Après avoir quitté l’application, effectuer la rotation de l’affichage, puis relancer l’application.
- Si la rotation de l’affichage se fait alors qu’une résolution de 800 x 600 pixels a été sélectionnée – selon les spécifications de Windows – des valeurs erronées pourraient être indiquées pour la résolution affichée dans [Résolution de l’écran] de [Propriétés d’affichage]. Continuer à utiliser ces paramètres sans modifier [Résolution de l’écran].

Démarrage rapide de l'ordinateur

Au moyen de la fonction de veille ou d'hibernation, il est possible de mettre l'ordinateur hors marche sans fermer les documents et les applications. Lors du redémarrage de l'ordinateur à partir de la fonction de veille ou d'hibernation, il est possible de poursuivre un travail dans toute application ou tout document qui était ouvert au moment où l'ordinateur a été mis en mode de veille ou d'hibernation.

Différences entre les fonctions de veille et d'hibernation

Fonction	Support de sauvegarde des données	Vitesse	Consommation
Veille	Mémoire	Rapide	Alimentation requise (sans alimentation, les données sont perdues)
Hibernation	Disque dur	Relativement lent	Aucune alimentation requise pour la sauvegarde des données

REMARQUES

- Il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur si l'ordinateur doit rester dans le mode de veille pendant un long laps de temps. Si l'adaptateur secteur ne peut être branché, il est recommandé de recourir au mode d'hibernation à la place de celui de veille.
- Une utilisation répétée de la fonction de veille ou d'hibernation peut affecter le fonctionnement normal de l'ordinateur. Pour stabiliser le fonctionnement de l'ordinateur, il est recommandé de fermer Windows régulièrement (environ une fois par semaine) sans recourir à la fonction de veille ou d'hibernation.

Activation du mode de veille ou d'hibernation

Utiliser l'une des méthodes suivantes pour activer le mode de veille ou d'hibernation. Pour utiliser la fonction d'hibernation, régler [Options d'alimentation] préalablement (➔ page 36).
(Établi par défaut.)

- Raccourcis clavier Fn (➔ page 6)
- Utilisation de l'interrupteur (➔ page 37)

- À partir de l’écran (➔ page 38)
- À partir de l’écran d’arrêt
  - Veille
    Dans [démarrer] - [Arrêter l’ordinateur], sélectionner [Veille].
  - Hibernation
    Dans [démarrer] - [Arrêter l’ordinateur], maintenir la touche **Maj** **Shift** enfoncée, puis sélectionner [Hibernation].

Paramétrage pour l’activation du mode d’hibernation

Au moment d’achat, l’ordinateur est réglé afin de permettre l’utilisation du mode d’hibernation.

1. Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation].
2. Dans [Hibernation], cocher [Activer hibernation], puis sélectionner [OK].

Précautions à prendre

■ Avant d’activer le mode de veille ou d’hibernation

- Sauvegarder toutes les données.
- Si le fichier est sauvegardé sur un support externe tel un lecteur CD/DVD, un disque dur externe ou si une carte ATA est ouverte, fermer le fichier.
- Même lorsqu’un mot de passe a été programmé dans l’utilitaire d’installation, l’invite [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s’affiche pas lorsque l’ordinateur est remis en marche à partir du mode de veille ou d’hibernation. Pour recourir à cette fonction de sécurité lors de l’utilisation du mode de veille ou d’hibernation, utiliser le mot de passe de Windows de la manière suivante :
  ① Sélectionner le compte à modifier dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d’utilisateur].
  ② Entrer le mot de passe.
  ③ Cocher [Demander un mot de passe lorsque l’ordinateur sort de mise en veille] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
- N’activer ni le mode de veille ni celui d’hibernation dans les conditions suivantes. Cela pourrait corrompre les données ou le fichier, le mode de veille ou d’hibernation pourrait ne pas fonctionner ou l’ordinateur (ou les périphériques) pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

- Lorsque le voyant d’accès au lecteur de disquette ou celui du disque dur (⛁) est allumé.
- Pendant la lecture ou l’enregistrement de fichiers audio ou l’affichage d’images (tels des fichiers MPEG).
- Lors de l’utilisation du logiciel de communications et de la fonctionnalité réseau.
- Lors de l’utilisation de cartes PC.
  (Si ces cartes ne fonctionnent pas adéquatement, redémarrer l’ordinateur.)
- Lors du raccordement d’une souris externe au port série.

■ Lors de l’activation du mode de veille ou d’hibernation

Mode de veille : jusqu’à ce que le voyant d’alimentation clignote en vert.
Mode d’hibernation : jusqu’à ce que le voyant d’alimentation s’éteigne.

- Éviter :
  - De toucher au clavier, au pavé tactile, à l’écran tactile, aux touches de la tablette ou au commutateur marche/arrêt.
  - D’utiliser une souris externe ou autre périphérique.
  - De brancher ou de débrancher l’adaptateur secteur.
  - D’ouvrir ou de fermer l’écran.
- Le passage en mode de veille ou d’hibernation peut prendre une ou deux minutes.

■ Dans le mode de veille ou d’hibernation

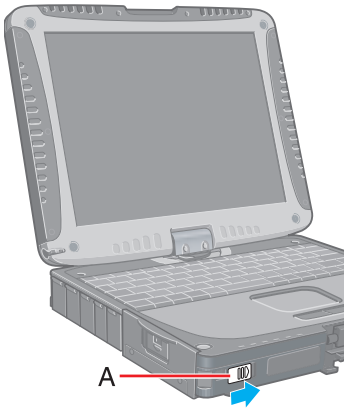
- Ne pas connecter ou déconnecter de périphériques ; cela pourrait entraîner des anomalies de fonctionnement.
- Dans le mode de veille, l’ordinateur consomme de l’énergie. Si des cartes PC ont été introduites, la consommation est plus élevée. Si la batterie devait se décharger, toutes les données sauvegardées dans le mode de veille seront perdues parce qu’elles sont stockées dans la mémoire vive. Il est donc recommandé de brancher l’adaptateur secteur avant de passer dans le mode de veille.

Utilisation du commutateur marche/arrêt

■ Paramétrage

1. Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
2. Sélectionner [Veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt], puis sélectionner [OK].

■ Activation du mode de veille ou d’hibernation



1 Appuyer sur le commutateur marche/arrêt (A) ; après l’émission de la tonalité[*1] relâcher le commutateur.

L’ordinateur passe dans le mode de veille ou d’hibernation selon le paramétrage qui aura été établi.

ATTENTION

- Après avoir relâché le commutateur marche/arrêt, attendre que le voyant d’alimentation soit éteint ou clignote avant d’appuyer de nouveau sur le commutateur.
- Attendre l’émission de la tonalité[*1] avant de relâcher le commutateur marche/arrêt. Si la pression est maintenue sur le commutateur pendant plus de quatre secondes, une seconde tonalité[*1] est émise, puis l’ordinateur s’arrête. Les données non sauvegardées sont alors perdues.
  Même lorsque [Éteint] a été sélectionné pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé], si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé plus de quatre secondes, une seconde tonalité[*1] est émise et l’arrêt de l’ordinateur sera forcé. Les données non sauvegardées seront alors perdues.

[*1] Si les haut-parleurs ont été désactivés (par exemple, au moyen du raccourci clavier **Fn**+**F4**), aucune tonalité n’est entendue.

Utilisation de l’écran

■ Réglage

1 Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Options d’alimentation] – [Avancé].

2 Sélectionner [Veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque je referme mon ordinateur portable], puis sélectionner [OK].

■ Passage dans le mode de veille ou d’hibernation

1 Fermer l’écran.

L’ordinateur passe soit dans le mode de veille soit dans celui d’hibernation après fermeture de l’écran à cristaux liquides, selon le réglage.

- Lors du passage dans le mode de veille ou d’hibernation, fermer correctement l’écran. Sinon (si l’écran est ouvert tout de suite après sa fermeture, par exemple), l’ordinateur peut ne pas passer dans le mode de veille ou d’hibernation.

Réinitialisation

ATTENTION

- Pendant la réinitialisation (opération qui prend environ 15 secondes, ou 60 secondes si l’ordinateur est connecté à un réseau, une fois l’affichage activé), éviter :
  - De toucher au clavier (sauf pour la saisie du mot de passe), au pavé tactile, à l’écran tactile ou au commutateur marche/arrêt.
  - D’utiliser une souris externe ou autre périphérique.
  - De brancher ou de débrancher l’adaptateur secteur.
  - D’ouvrir ou de fermer l’écran.
  - De fermer ou de redémarrer Windows.
  - D’entrer à nouveau en mode veille ou hibernation.

Au moyen du commutateur marche/arrêt

Lorsque le mode de veille ou d’hibernation a été activé au moyen d’une combinaison de touches Fn ou le commutateur marche/arrêt, redémarrer l’ordinateur en exécutant la procédure qui suit.

1 Appuyer sur le commutateur marche/arrêt (A).

Au moyen de l’écran

Lorsque [Veille] ou [Hibernation] est sélectionné pour le paramètre [Lorsque je referme mon ordinateur portable] (➔ page 38), il est possible de rétablir le fonctionnement normal en procédant de la manière suivante.

1 Ouvrir l’écran.

Même si l’écran est fermé après que l’ordinateur est passé dans le mode de veille ou d’hibernation, le fonctionnement normal sera rétabli dès que l’écran sera ouvert. Cette fonction n’est pas disponible en mode Tablette. Sinon, appuyer sur le commutateur marche/arrêt.

Mesures de sécurité

Diverses mesures de sécurité ont été prévues pour prévenir l'accès illicite à l'ordinateur.

Situation	Fonction recommandée
Pour prévenir la modification des réglages de l'utilitaire d'installation.	● Mot de passe du superviseur (ci-dessous) ● Mot de passe de l'utilisateur (➔ page 42)
Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation.	● Mot de passe au démarrage (➔ page 44)*1
Pour prévenir la lecture et l'enregistrement sur le disque dur, y compris dans le cas d'un vol.	● Verrouillage du disque dur (➔ page 45)*1
Prévention du vol de l'ordinateur.	Verrou de sécurité (⇒ *Manuel de l'utilisateur* « Noms et fonctions des pièces »)

*1 Il est nécessaire d'avoir programmé au préalable le mot de passe du superviseur.

REMARQUES

- Windows est doté d'une fonction de sécurité différente de celles indiquées ci-dessus. Pour de plus amples renseignements, se reporter à l'aide en ligne de Windows.
- Pour les fonctions de sécurité du réseau local sans fil :➔ page 79

Programmation du mot de passe superviseur (validation, modification, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation (➔ page 84)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set Supervisor Password] (Entrer le mot de passe superviseur), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
4. Seulement si un mot de passe superviseur a été programmé :
   En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
5. En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

- Pour invalider le mot de passe superviseur
  Appuyer seulement sur **Entrée** **Enter**.

6 En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

- Pour invalider le mot de passe superviseur
  Appuyer seulement sur **Entrée** **Enter**.

7 Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur **Entrée** **Enter**.

8 Appuyer sur **F10** et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe superviseur, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche **Maj** **Shift** ou **Ctrl** enfoncée.
- L'invalidation du mot de passe superviseur a pour effet d'invalider le mot de passe utilisateur.

Programmation du mot de passe utilisateur (validation, modification, invalidation)

REMARQUES

- Si le mot de passe superviseur n'a pas été programmé, le mot de passe utilisateur ne peut être réglé. Programmer le mot de passe superviseur s'il n'a pas été choisi (➔ page 41)

- Pour désactiver le mot de passe utilisateur, lancer l'utilitaire d'installation au moyen du mot de passe du superviseur.

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 84)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set User Password] (Entrer le mot de passe utilisateur), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
4. Seulement si un mot de passe utilisateur a été programmé :
   En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
5. En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
   - Pour invalider le mot de passe utilisateur
     Appuyer seulement sur **Entrée** **Enter**.
6. En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
   - Pour invalider le mot de passe utilisateur
     Appuyer seulement sur **Entrée** **Enter**.
7. Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur **Entrée** **Enter**.
8. Appuyer sur **F10** et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, demander à une personne qui connaît le mot de passe du superviseur.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche **Maj** **Shift** ou **Ctrl** enfoncée.
- Pour prévenir l'invalidation ou la modification sans permission du mot de passe utilisateur :
  ① Démarrer l'utilitaire d'installation et entrer le mot de passe superviseur.
  ② Aller au menu de sécurité. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) dans le menu [Security] (Sécurité) et appuyer sur **Entrée** **Enter**.
  ③ Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [Protected] (Protégé), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation

Lorsque [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) est validée, il est impossible de démarrer l'ordinateur sans entrer le mot de passe.

REMARQUES

- Il n'est pas possible de sélectionner [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) sans avoir préalablement programmé le mot de passe superviseur. Programmer le mot de passe du superviseur si vous ne l'avez pas déjà fait. (➔ page 41)
- Lors du lancement de l'utilitaire d'installation, l'écran d'entrée du mot de passe s'affiche si un mot de passe du superviseur ou un mot de passe de l'utilisateur a été programmée, et ce, même si [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) n'a pas été validé.

Réglage du mot de passe au démarrage (validation, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 84)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).

3 Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

4 Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
- Pour valider l'entrée du mot de passe au démarrage
  Sélectionner [Enable] (Activer), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
- Pour invalider l'entrée du mot de passe au démarrage.
  Sélectionner [Disable] (Désactiver), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

5 Appuyer sur **F10** et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

Démarrage lorsque la fonction d'entrée de mot de passe au démarrage a été validée

Enter Password [ ]

L'écran illustré ci-contre s'affiche.
Entrer le mot de passe*1 puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
- Lorsque le bon mot de passe a été entré, l'ordinateur démarre.
- Après trois tentatives infructueuses avec le mauvais mot de passe ou après un délai d'inactivité de une minute, l'ordinateur se met automatiquement hors marche.

*1 Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur programmé dans l'utilitaire d'installation et non pas le mot de passe de Windows.

Prévention de la lecture et de l'enregistrement sur le disque dur

Lorsque le verrouillage du disque dur est validé [Enable], il est impossible de lire ou d'écrire sur le disque dur lorsque celui-ci est introduit dans un autre ordinateur ; en effet, l'accès au disque dur exige un mot de passe. Lorsque le disque dur est remis en place sur son ordinateur d'origine, il sera possible d'y lire et d'y écrire comme auparavant. Dans ce cas toutefois, établir le paramétrage dans l'utilitaire d'installation exactement comme il avait été fait avant le retrait du disque dur.
Il est possible de valider le verrouillage du disque dur même si [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) est réglé à [Disable] (Désactiver), cependant nous recommandons, pour des raisons de sécurité, de valider [Password on boot] (Mot de passe au démarrage). (Il est à noter que le verrouillage du disque dur ne garantit pas une protection à toute épreuve des données.)

REMARQUES

- Par défaut, le verrouillage du disque dur est invalidé.
- Il n'est pas possible de paramétrer le verrouillage du disque dur sans avoir programmé un mot de passe superviseur. Si cela n'a pas déjà été fait, programmer un mot de passe superviseur. (➔ page 41)
- La fonction de protection du disque dur ne s'applique qu'au disque dur interne ; elle ne peut être utilisée pour protéger un disque dur externe.

Réglage du verrouillage du disque dur (validation, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 84)
2. Appuyer sur →, ou ←, pour sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [Hard Disc Lock] (Verrouillage du disque dur), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Validation du verrouillage du disque dur
     Sélectionner [Enable] (Activer), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**. Sous [Caution] (Attention), appuyer sur **Entrée** **Enter**.
   - Invalidation du verrouillage du disque dur
     Sélectionner [Disable] (Désactiver), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
5. Appuyer sur **F10** et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

ATTENTION

- Pour changer le disque dur
  - Communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.
  - Avant de changer le disque dur, s'assurer que le verrouillage du disque dur est invalidé.

Économie d'énergie

L'un des principaux atouts d'un ordinateur bloc-notes c'est de permettre l'exploitation de la puissance de l'informatique loin du bureau ou de la maison. Dans la présente section, des instructions sont données en vue d'assurer le rendement optimal de la batterie laquelle fournit l'alimentation requise pour faire fonctionner l'ordinateur sur la route.

- **Quatre points importants**
  - **POINT 1**
    S'assurer de charger la batterie avant et après l'utilisation de l'ordinateur.
  - **POINT 2**
    Pour un rendement optimal de la batterie et une autonomie prolongée, paramétrer le mode de gestion de l'alimentation.
  - **POINT 3**
    Toujours avoir avec soi l'adaptateur secteur.
    Il est également fortement recommandé de se procurer une batterie de rechange (modèle CF-VZSU30).
  - **POINT 4**
    Toujours garder à l'œil l'état de charge de la batterie.

Méthodes d'économie d'énergie

- **Après usage, toujours fermer l'ordinateur.**
  (⇒ *Manuel de l'utilisateur* – « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
- **Ajuster la luminosité (plus foncée) en appuyant sur Fn+F1 ou sur la touche de contrôle de la luminosité de l'écran à cristaux liquides**ⓥ
- **Avant de quitter l'ordinateur, appuyer sur Fn+F7 ou sur Fn+F10 pour le mettre en mode d'hibernation ou de veille** (➔ page 6) S'il est prévu que l'ordinateur ne sera pas utilisé pendant une assez longue période, il est recommandé d'utiliser le mode de veille ou d'hibernation aussi souvent que possible afin de réduire la consommation d'énergie.
- **Retirer les périphériques (périphériques USB, cartes PC, souris, etc.) lorsqu'ils ne sont pas utilisés.**
- **Modifier [Modes de gestion de l'alimentation].**
  Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation], puis valider [Niveau de batterie maximal] sous [Modes de gestion de l'alimentation].
  Il est également possible de minimiser la consommation d'énergie au moyen d'un

paramétrage détaillé comme, par exemple, en réduisant le délai de mise hors marche de l’écran [Turn off monitor].

ATTENTION

- Ordinateur relié à un réseau (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée).
  Ne pas utiliser le mode de veille ou d’hibernation.
  Après une sortie de veille ou d’hibernation, la connexion réseau peut avoir été coupée ou l’ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

REMARQUE

- Sélectionner

sur la barre des tâches pour afficher des renseignements importants [Important Tips] concernant l’utilisation de la batterie. Il est également possible d’afficher ces renseignements en procédant de la manière suivante.
  Sélectionner [Important Tips] (Renseignements importants) dans [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

Vérification de l’état de la batterie au moyen du voyant d’état de la batterie

Voyant d’état de la batterie	État de la batterie
Éteint	La batterie n’est pas en place ou la recharge n’est pas en cours.
Orange[*1]	Recharge en cours.
Vert[*1]	Batterie à pleine charge
Vert clignotant	Dans le mode température élevée, la décharge de la batterie se fait à un niveau équivalent à 80 %[*2] de la charge en mode température normale. (➔ page 51) ATTENTION ● Ne pas retirer la batterie pendant que le voyant d’état clignote en vert ou la mise hors marche de l’appareil sera forcée.
Rouge	Batterie faible (la capacité résiduelle a atteint le seuil de 9 % ou moins). Brancher l’adaptateur secteur. Il est possible d’utiliser l’ordinateur lorsque le voyant s’allume en orange. En l’absence d’un adaptateur secteur, sauvegarder les données et couper le contact sur l’ordinateur. Après avoir remplacé la batterie avec une autre pleinement chargée, rétablir le contact sur l’appareil.
Rouge clignotant[*1]	Problème de fonctionnement ou de charge. Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l’ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l’adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. Un défaut de la batterie ou du circuit de recharge peut être en cause.

Voyant d'état de la batterie	État de la batterie
Orange clignotant*1	Recharge impossible en raison d'une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement. L'ordinateur peut alors être utilisé.
Clignotement en vert et en orange, en alternance.	Réchauffement du système afin de prévenir un mauvais fonctionnement du disque dur en raison d'une température trop basse. Ne pas tenter l'utilisation de l'ordinateur. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement.

*1 Lorsque l'adaptateur secteur est branché.

*2 Un niveau de 80 % en mode température normale est indiqué comme [100 %] dans le mode température élevée.

REMARQUE

- L'ordinateur prévient la surcharge de la batterie en ne poursuivant la recharge que lorsque la charge est inférieure à 95 % de sa capacité nominale.

Vérification de l'état de la batterie

1 Appuyer sur **Fn**+**F9** pour appeler l'affichage de l'état de la batterie (après ouverture de Windows)

Lorsque la batterie est en place dans l'ordinateur (exemple).

Lorsque la batterie n'a pas été mise en place dans l'ordinateur.

REMARQUES

- Dans les cas suivants, la capacité résiduelle réelle de la batterie et sa capacité indiquée peuvent diverger. Pour remédier à ce problème, exécuter l'utilitaire « Battery Recalibration » (Réétalonnage de la batterie) (➔ page 53)
  - Le voyant de l'état de la batterie demeure illuminé en rouge.

- La capacité résiduelle affichée est de 99 % et le voyant demeure orange pendant un long laps de temps.
- Une indication de batterie faible s'active après un court laps de temps.
  Cela peut s'expliquer par des mises en veille fréquentes et prolongées. La batterie est sollicitée dans le mode de veille si l'adaptateur secteur n'est pas branché.

- Il pourrait y avoir une divergence entre la valeur en % affichée sur la barre des tâches de Windows et celle indiquée sous [Power Meter] (Jauge de la batterie) dans [Power Options Properties] (Propriétés des options d'alimention), mais cela n'est le signe d'aucune anomalie.

À propos du mode température élevée

Cet ordinateur est muni d'un mode température élevée qui contribue à prévenir la dégradation de la batterie dans les situations où la température ambiante est élevée ou lorsque la batterie pleinement chargée est utilisée pendant une période prolongée.
Pour utiliser le mode température élevée, régler [Environment] (Conditions ambiantes) dans le menu principal de l'utilitaire d'installation sur [Auto][*1] ou [High Temperature] (Température élevée). Dans le mode [Auto], le mode température élevée ou température normale est automatiquement sélectionné selon l'état de la batterie (sa température interne, etc.) ou les conditions d'utilisation (lorsque l'adaptateur secteur est utilisé pendant une longue période). Il est à noter qu'un niveau de 100 % dans le mode température élevée est équivalent à un niveau de 80 % dans le mode température normale.

[*1] Mode par défaut

REMARQUES

- Après le passage du mode température normale au mode température élevée ou vice versa, la capacité résiduelle de la batterie ne sera pas adéquatement indiquée jusqu'à ce que la batterie ait été complètement déchargée ou rechargée.
- Dans le mode [Auto] :
  Après que l'ordinateur ait passé automatiquement du mode température normale au mode température élevée, il ne peut revenir dans le mode température normale qu'après avoir été rechargé environ cinq fois du niveau 0 % à 100 %. Cela contribue à prévenir la détérioration de la batterie.

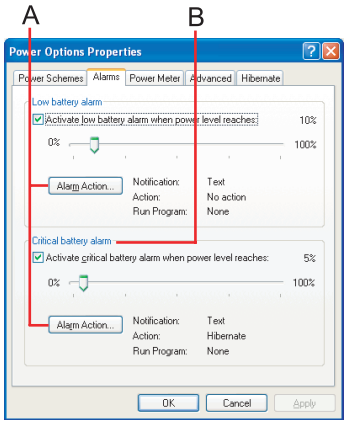
Lorsque le niveau de charge de la batterie est bas

Le paramètre suivant est le paramètre par défaut.

Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 10 % [Avertissement de batterie faible]	Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 5 % [Alerte niveau de batterie critique]
● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible. ↓	● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible. ● L'ordinateur passera en mode d'hibernation. ↓
Charger la batterie.	Brancher l'adaptateur secteur avant de démarrer l'ordinateur de nouveau.
● Brancher immédiatement l'adaptateur secteur. En l'absence d'un adaptateur secteur, quitter toutes les applications ouvertes et fermer Windows, puis vérifier que le voyant d'alimentation est éteint. ● Si une batterie de rechange pleinement chargée est disponible, fermer l'ordinateur, remplacer la batterie, puis remettre l'ordinateur en marche. Ne pas remplacer la batterie pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille.	● Brancher l'adaptateur secteur, puis recharger la batterie. ● Si une batterie de rechange pleinement chargée est disponible, fermer l'ordinateur, remplacer la batterie, puis remettre l'ordinateur en marche. Si, après que l'ordinateur ait passé dans le mode d'hibernation à la suite de l'épuisement de la batterie, l'ordinateur est remis en marche sans recharger la batterie, il se pourrait que le système Windows ne démarre pas adéquatement; dans certains cas, la fonction d'alarme pourrait alors ne plus fonctionner normalement. Ne pas remplacer la batterie pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille.

Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés.

① Afficher l'écran [Alertes].
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Alertes].



② Paramétrer les fonctions d'alerte et le seuil de niveau de charge pour le déclenchement des alertes. Lorsque le haut-parleur est désactivé au moyen des touches **Fn**+**F4**, cela a pour effet de désactiver l'alerte sonore.

A. Lors de l'établissement d'un paramètre pour [En cas d'alerte, l'ordinateur va :] dans [Alertes] - [Actions d'alerte] :
Cocher [Forcer la mise en veille/l'arrêt même si un programme ne répond plus].

B. Fixer la valeur pour [Alerte niveau de batterie critique] à 5 % ou plus.
Cela est nécessaire pour que la fonction de veille ou d'hibernation s'active adéquatement (en assurant que les données ont été sauvegardées) lorsque le niveau de charge de la batterie est bas.

Indication précise de la capacité résiduelle de la batterie (Réétalonnage de la batterie)

La batterie possède une fonction pour la mesure, la sauvegarde et la vérification de sa capacité résiduelle. Pour que cette fonction puisse être utilisée de manière adéquate en vue d'une lecture juste de la charge de la batterie, il convient que la batterie soit pleinement chargée (100 % de sa capacité), puis complètement mise à plat. Cette procédure doit être exécutée une fois avant la première utilisation de l'ordinateur. Avec le temps, l'indication de la charge de la batterie pourrait perdre de sa précision en raison du vieillissement de la batterie et de divers autres facteurs. Dans un tel cas, recommencer la procédure décrite ci-dessous.

REMARQUES

- Effectuer la procédure décrite ci-dessous à une température entre 10° C et 30° C {50° F et 86° F}.
- L'exécution de la fonction de réétalonnage de la batterie demande un certain temps en raison de la grande capacité de la batterie ; cela n'est le signe d'aucune anomalie.
  - Durée de recharge pour une pleine charge : environ 3,5 heures (maximum)
  - Autonomie avant décharge complète : environ 4 heures
- Si l'ordinateur est arrêté pendant le réétalonnage de la batterie (panne de courant, débranchement par inadvertance de l'adaptateur secteur, retrait de la batterie, etc.), le réétalonnage de la batterie ne pourra être complet ni adéquat.

1 Brancher l'adaptateur secteur.

2 Fermer toutes les applications.

3 Exécuter le réétalonnage de la batterie (Battery Recalibration).

① Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic] – [Battery Recalibration] (Réétalonnage de la batterie).

② Au message de confirmation, sélectionner [Démarrer].

- Un réétalonnage fréquent peut détériorer la batterie. Un message vous demandant de faire attention s'affichera si un nouveau réétalonnage est exécuté moins d'un mois après le dernier réétalonnage. Dans un tel cas, ne pas effectuer le réétalonnage.

③ Un message s'affiche vous demandant si vous voulez fermer Windows.
Sélectionner [Oui].
Le réétalonnage de la batterie s'amorce.
Une fois la batterie pleinement rechargée, sa décharge s'amorce. Une fois la décharge complète, l'ordinateur est automatiquement mis hors tension.

Lorsque le réétalonnage est terminé, la recharge de la batterie s'amorce.

REMARQUE

- Il est également possible de lancer le réétalonnage de la batterie de la manière suivante.
  ① Redémarrer l'ordinateur.
  ② Appuyer sur **F9** pendant l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic] à la suite du lancement du démarrage.
  ③ Lorsque l'indicateur de l'état de la batterie s'affiche, appuyer sur **Entrée** **Enter**.
  ④ Suivre les instructions qui s'affichent.

Remplacement de la batterie

La batterie est un produit consommable et devra par conséquent être remplacé (CF-VZSU30). Lorsque l'autonomie offerte par la batterie devient relativement courte même à la suite d'une recharge complète effectuée conformément aux instructions décrites dans le présent manuel, le temps est peut-être venu de la remplacer.

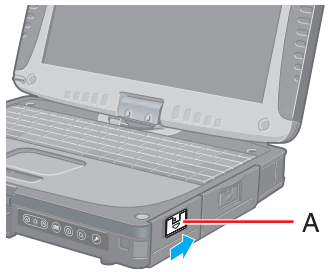
ATTENTION

- Ne pas toucher les bornes ni de la batterie ni de l'ordinateur. La batterie ou l'ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement si ses bornes devaient devenir sales ou endommagées. L'ordinateur pourrait ne pas fonctionner correctement.
- La batterie doit être chargée avant la première utilisation de l'ordinateur. Dès que l'adaptateur secteur est branché, la charge de la batterie s'amorce automatiquement.
- N'utiliser que la batterie recommandée (CF-VZSU30) avec cet ordinateur.
- Dans le mode de veille, ne pas retirer ni remplacer la batterie. Cela aurait pour effet de causer la perte des données et pourrait endommager l'ordinateur.

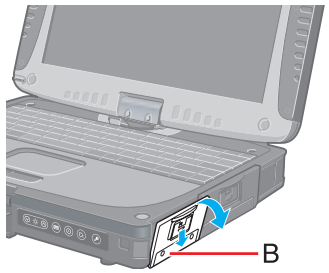
1 Mettre l'ordinateur hors tension.

(⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas utiliser la fonction de mise en veille pour arrêter l'ordinateur.

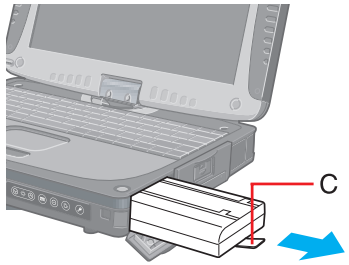
2 Retirer la batterie.



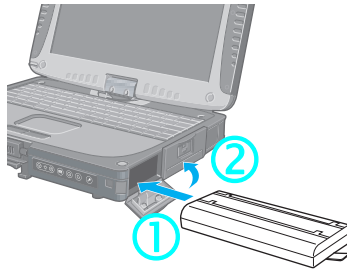
① Déverrouiller le couvercle en faisant glisser le loquet (A) vers la droite.



② Glisser le loquet vers le bas puis, sans le relâcher, ouvrir le couvercle (B).



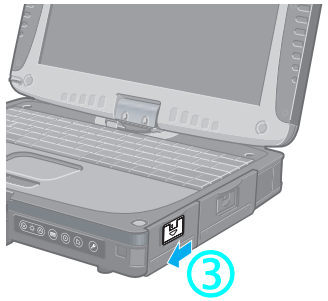
③ Tirer l'onglet (C) de la batterie pour la retirer de son logement.



3 Insérer la batterie.

① Glisser la batterie dans son logement jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.

② Fermer le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

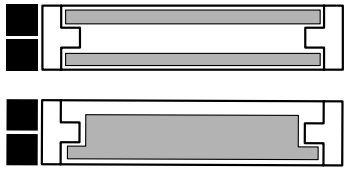


③ Verrouiller le couvercle en glissant le loquet vers la gauche.

ATTENTION

- S'assurer que la batterie est installée tel qu'illustré.
- S'assurer que le verrou est correctement mis en place. Sinon, la batterie pourrait tomber de son logement pendant le transport de l'ordinateur.

Cartes PC



Cet ordinateur est muni de deux fentes pour cartes PC.
Ces fentes sont conformes à la norme PC Card Standard ; par conséquent, des communications ou des périphériques SCSI, etc. peuvent être utilisés.

- Type I (3,3 mm) ou Type II (5,0 mm) :
  Deux cartes peuvent être utilisées simultanément.

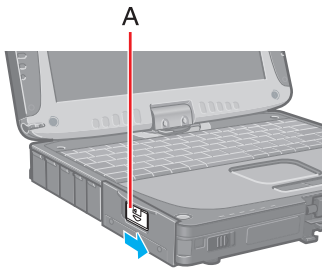
- Type III (10,5 mm) :
  Une seule carte peut être utilisée (fente 1).

ATTENTION

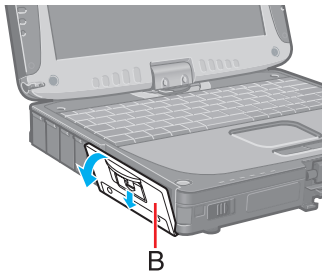
- Vérifier les spécifications de la carte PC. S'assurer que le courant de fonctionnement n'excède pas la limite nominale ; autrement, l'appareil pourrait être endommagé.
  Courant de fonctionnement admissible : 3,3 V : 400 mA ; 5 V : 400 mA
- Il peut arriver qu'il ne soit pas possible d'utiliser simultanément des cartes de Type I et de Type II.
- Les cartes ZV, SRAM, FLASH ROM (sauf pour l'interface ATA) et les cartes dont le courant de fonctionnement est de 12 V ne peuvent être prises en charge.
- L'introduction et le retrait répétés d'une carte PC peut causer une non-reconnaissance de la carte par l'ordinateur (selon le type de carte). Dans une telle éventualité, redémarrer l'ordinateur.
- Il se peut que l'ordinateur ne fonctionne pas adéquatement si une seconde carte de type CardBus est introduite après activation du mode de veille ou d'hibernation.
- Si l'ordinateur reste figé à la suite d'une reprise depuis le mode de veille ou d'hibernation, tenter de remédier à la situation en retirant puis en réintroduisant la carte PC. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.

Mise en place et retrait d’une carte PC

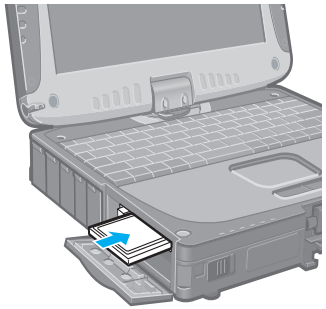
Mise en place d’une carte PC



1 Déverrouiller le couvercle en faisant glisser le loquet (A) vers la droite.



2 Abaisser le loquet et sans le dégager, ouvrir le couvercle (B) tel qu’illustré.



3 Introduire la carte, côté étiquette sur le dessus, dans la fente jusqu’à ce qu’elle s’enclenche en position.
Pour de plus amples renseignements sur la marche à suivre, se reporter à la notice d’emploi de chacune des cartes utilisées.

ATTENTION

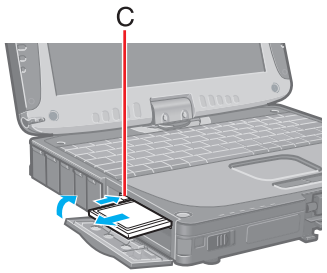
- Utilisation d’une carte PC pour la connexion d’un périphérique (SCSI, IEEE 1394, etc.) :
  ① Connecter le périphérique à la carte.
  ② Mettre le périphérique en marche.
  ③ Introduire la carte dans la fente jusqu’à ce qu’elle s’enclenche en position.
- Lors de la mise en place de la carte, ne pas forcer s’il y a résistance. Selon la forme de la carte, une partie pourrait saillir de la fente après son introduction. Ne pas

pousser la carte pour tenter de l'insérer à fond ; cela risquerait d'endommager la fente et pourrait empêcher le retrait de la carte.

Retrait d'une carte PC

ATTENTION

- Ne jamais retirer une carte PC pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Lorsque deux cartes PC sont en place, suivre les étapes ***1*** à ***3*** ci-dessous pour chacune des deux cartes.
- Il est à noter que le retrait d'une carte PC pourrait être incomplet selon l'état de la carte PC ou du périphérique connecté à l'ordinateur, tel que dans la situation où une carte SCSI est utilisée pour la connexion d'un disque dur externe. Dans un tel cas, arrêter l'ordinateur depuis le menu [démarrer], puis retirer la carte.



1 Désactiver la fonction de carte PC.

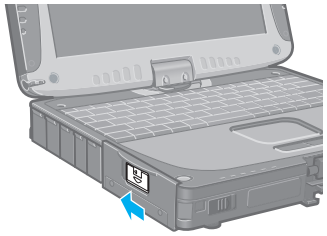
① Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner la carte PC, puis [Arrêter].

② Suivre les instructions qui s'affichent.
(Si la carte PC a été retirée après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

2 Appuyer sur la touche (C), puis appuyer de nouveau sur la touche.

3 Retirer la carte PC.

4 Fermer le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



5 Verrouiller le couvercle en faisant glisser le loquet vers la gauche.

REMARQUE

- Si le bouton est saillant, appuyer dessus pour le remettre en sa position initiale.

Module de mémoire vive

Utiliser un module de mémoire vive (RAM) conforme aux spécifications décrites ci-dessous. L'utilisation d'un module non conforme à ces spécifications peut faire que les données deviennent inutilisables ou affectent le fonctionnement de l'ordinateur.

- Spécifications du module de mémoire vive :
  200 broches, conforme à SO-DIMM, 2,5 V, DDR-SDRAM et PC2100
  (Pour de plus amples renseignements sur les modules de mémoire vive, contacter le support technique de Panasonic.)

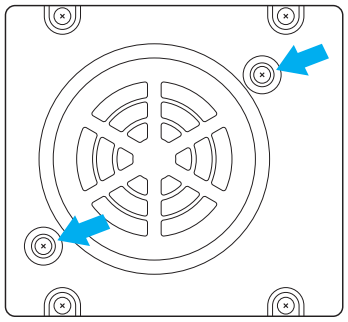
ATTENTION

- Les modules de mémoire vive sont très sensibles à l'électricité statique. Il est arrivé que l'électricité statique du corps humain ait affecté le fonctionnement de ces modules. Lors de la mise en place ou du retrait d'un module de mémoire vive, ne pas toucher les broches ni les composants internes, ou insérer dans la fente aucun autre objet que le module, ou encore permettre la pénétration de particules étrangères ; cela pourrait endommager le module ou entraîner un risque de choc électrique voire d'incendie.

Mise en place et retrait d'un module de mémoire vive

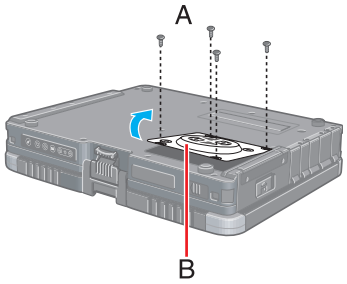
ATTENTION

- S'il est difficile de pousser sur le module de mémoire vive ou de l'insérer, ne pas le forcer. Vérifier de nouveau que le module est correctement mis en place.
- Afin d'éviter d'endommager la tête de la vis, utiliser un tournevis de la taille appropriée.
- Les deux vis indiquées ci-contre sont pour fixer les haut-parleurs en place. Ne pas les retirer.

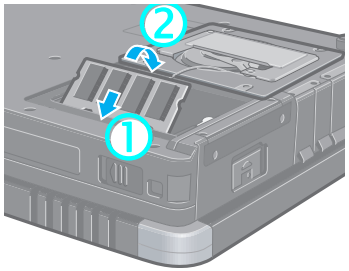


1 Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur au moyen du mode de veille ou d'hibernation.
Déconnecter l'adaptateur secteur et retirer la batterie.



2 Mettre l'ordinateur sens dessus dessous, retirer les deux vis (A), puis retirer le couvercle (B).

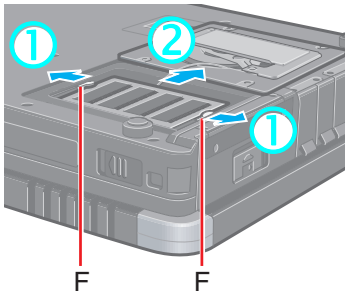


3 Insérer/retirer le module de mémoire vive.

- Mise en place du module de mémoire vive.

① Glisser le module en l'inclinant.

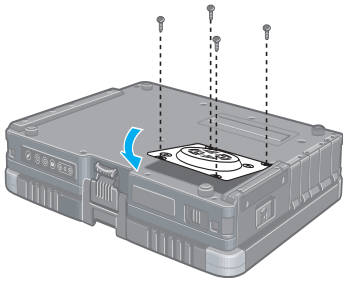
② Appuyer sur le module de mémoire vive jusqu'à ce que les crochets gauche et droit (A) s'enclenchent en position.



- Retrait du module de mémoire vive.

① Ouvrir les crochets gauche et droit (F).
Le module de mémoire vive se soulève à la diagonale.

② Retirer soigneusement le module de son logement.



4 Remettre le couvercle en place.

① Insérer le couvercle à la diagonale, puis le remettre en place.

② Serrer la vis.

5 Mettre la batterie en place.(➔ page 55)

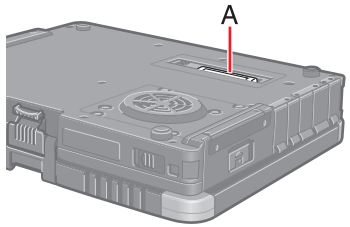
ATTENTION

- S’assurer de ne pas coincer les câbles de haut-parleur lors de la fermeture du couvercle.

REMARQUE

- Si le module de mémoire vive est correctement reconnu, la capacité totale de la mémoire de l’appareil et du module s’affiche au menu [Information] de l’utilitaire d’installation (➔ page 86). En cas de non-reconnaissance du module, arrêter l’ordinateur puis réintroduire le module.

Duplicateur de port



Un duplicateur de port est offert en option (CF-VEB181). Ce dispositif élimine la tâche fastidieuse d'avoir à brancher et débrancher de nombreux câbles avant et après avoir transporté l'ordinateur ; ce bus permet la connexion de divers périphériques dont un casque d'écoute, un microphone, etc.
Le duplicateur de port se connecte au connecteur du bus d'extension (A) situé sous le fond de l'ordinateur.
Pour de plus amples renseignements, se reporter à la notice d'emploi du duplicateur de port.

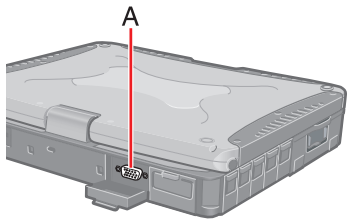
ATTENTION

- L'ancrage sous/hors tension et le désancrage sous/hors tension ne sont pas possibles avec le duplicateur de port.

À propos du pilote

Le pilote pour ce duplicateur de port est déjà installé dans l'ordinateur. Ne pas installer le pilote à partir du CD-ROM fourni avec le duplicateur de port.

Écran externe



1 Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas mettre l'ordinateur hors contact à partir du mode de veille ou d'hibernation.

2 Connecter l'écran externe.

Connecter l'écran externe au port d'écran externe (A) de l'ordinateur.

3 Mettre l'écran externe en marche, puis démarrer l'ordinateur.

À la suite du démarrage de Windows, l'écran s'affiche sur l'écran de destination réglé au menu suivant.
[démarrer] – [Panneau de configuration] – [Autres options du panneau de configuration] - [Intel(R) Extreme Graphics] – [Devices] (Périphériques).

Il est possible de modifier ce paramétrage de manière que l'affichage ne se fasse que sur l'écran externe ou sur les deux écrans en recourant au raccourci clavier **Fn**+**F3**.

4 Fixer le paramétrage de l'écran externe.

Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] – [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics] – [Devices] (Périphériques) – [Monitor] (Écran) et effectuer les réglages.

REMARQUES

- La destination de l'affichage après la sortie du mode d'hibernation ou à la suite d'un redémarrage peut être différente de celle sélectionnée avant de passer dans le mode d'hibernation ou le redémarrage.
  Si la destination de l'affichage est changée après le démarrage de Windows, n'appuyer sur aucune touche y compris les touches de la tablette ni ne faire glisser le commutateur marche/arrêt avant que le changement de la destination de l'affichage ne soit terminé.
- Lorsque la destination de l'affichage est changée avec **Fn**+**F3**, la résolution ou le nombre de couleurs de l'affichage peut changer.
- La combinaison de touches **Fn**+**F3** ne fonctionne pas lorsque [Invite de commandes] est réglé sur « Plein écran ».
- Lorsque seul un écran externe est utilisé, régler le nombre de couleurs, la résolution ou le taux de rafraîchissement en fonction de l'écran externe. Ces paramètres sont distincts de ceux établis lorsque seul l'écran à cristaux liquides est utilisé ou que les deux écrans sont utilisés simultanément.

- Lorsque l'écran interne est utilisé simultanément avec un écran externe, certains supports vidéo tels que des disques DVD-Vidéo et les fichiers MPEG ne peuvent être lus adéquatement.
- Lors de l'utilisation d'un écran non conforme aux normes prêt-à-utiliser :
  Il est nécessaire de soit sélectionner dans le menu suivant le pilote d'écran externe adéquat soit utiliser le pilote contenu sur le disque fourni avec l'écran.
  [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Apparence et thèmes] – [Affichage] – [Paramètres] – [Avancé] – [Écran] – [Propriétés] – [Pilote] – [Mettre à jour le pilote].
- Si l'image n'est pas adéquatement affichée, abaisser la vitesse d'accélération [Accélération matérielle] dans le menu suivant.
  [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Dépanner].
- Lire attentivement le manuel d'utilisation de l'écran externe utilisé.

À propos de [Intel(R) Extreme Graphics]

Il est possible d'apporter des modifications au bureau étendu et de sélectionner l'écran de destination dans [Intel(R) Extreme Graphics].

Bureau étendu

Grâce au bureau étendu, il est possible d'utiliser à la fois l'écran intégré et un écran externe comme domaine d'affichage étendu. Il est également possible de déplacer une fenêtre depuis l'écran intégré jusqu'à l'écran externe. Pour utiliser le bureau étendu :

1. Afficher l'écran [Intel(R) Extreme Graphics].
   Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics] – [Devices] (Périphériques).

2. Sélectionner [Extended Desktop] (Bureau étendu), puis régler [Primary Device] (Périphérique primaire) et [Secondary Device] (Périphérique secondaire).

Pour régler chacun des écrans (couleurs, taille de l'écran, etc.), sélectionner [Device Settings] (Réglages du périphérique), modifier les réglages lorsque nécessaire, puis sélectionner [OK].

3 Sélectionner [OK].

En réponse à l'invite de commande, sélectionner [OK].

REMARQUES

- Certaines applications ne sont pas prises en charge par le bureau étendu.
- Lorsque le bouton d'agrandissement d'une fenêtre est enfoncé, l'affichage agrandi apparaît sur l'un des écrans.
- Une fenêtre agrandie ne peut être déplacée sur l'autre écran.
- Il n'est pas possible de changer la destination de l'affichage au moyen de **Fn**+**F3**.
- Lorsque le bureau étendu est utilisé :
  - La fenêtre contextuelle qui s'affiche à la suite d'une combinaison de touches **Fn** ne s'affiche que sur le périphérique primaire.
  - Ne pas utiliser la fonction de rotation de l'écran.
- Lors d'un changement du périphérique primaire [(1)] ou secondaire [(2)], s'assurer de le changer dans le menu suivant. Si une procédure différente devait être utilisée, la fenêtre pourrait ne pas s'afficher adéquatement.
  Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics] – [Devices] (Périphériques) – [Extended Desktop] (Bureau étendu)
- Le curseur se déplace dans l'écran primaire lorsque la surface de l'écran à cristaux liquides interne est touché. Sélectionner l'écran interne comme périphérique primaire lorsque l'écran tactile est utilisé.

Précautions à prendre

■ Lorsque l'application en cours d'exécution n'est pas affichée, se reporter aux instructions ci-dessous.

- Dans les situations où l'application est affichée à l'écran externe ou que l'application est fermée sur l'écran externe, il peut arriver que l'application ne soit pas affichée lors de son exécution suivante si le positionnement de l'affichage étendu est modifié ou si le bureau étendu est fermé.

En l'absence d'affichage à la suite de la modification du positionnement de l'affichage étendu :
L'application en cours d'exécution est affichée dans la même position qu'avant la modification de l'affichage étendu. Rétablir la position de l'affichage étendu avant sa modification. Déplacer l'affichage de l'application sur l'écran intégré, puis corriger le positionnement de l'affichage étendu.

En l'absence d'affichage à la suite de la fermeture du bureau étendu:
L'application en cours d'exécution est affichée à l'écran externe. Ouvrir le bureau étendu, déplacer l'application de l'écran externe vers l'écran intégré, puis désactiver le bureau étendu.

■ Pour prévenir la rémanence d'image sur l'écran externe

- Mettre manuellement l'écran hors marche lorsque son affichage n'est pas nécessaire.

■ Lorsque le domaine d'affichage du bureau étendu est modifié, il peut arriver que le papier peint et les icônes soient déplacés.

- Papier peint : Modifier le paramétrage du papier peint
- Icônes : Cliquer à droite sur le bureau, puis sélectionner [Réorganiser les icônes par] – [Réorganisation automatique]

■ Lorsqu'un pointeur animé est utilisé comme pointeur de la souris (par exemple, lors du changement de thème dans [Apparence et thèmes] sous [Panneau de configuration])

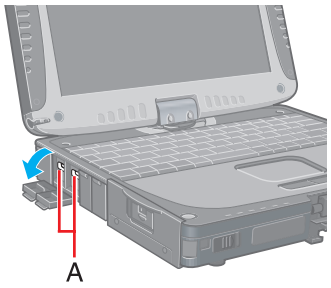
- Une erreur peut survenir lors de la sortie du mode de veille ou d'hibernation. Dans une telle éventualité, sélectionner le pointeur standard pour le pointeur de la souris en procédant comme suit :
  - ① Afficher [Propriétés de la souris].
    Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Souris].
  - ② Sélectionner [Pointeurs].
  - ③ Sélectionner [Aucun] dans [Modèle], puis sélectionner [OK].

REMARQUES

- Le lecteur de disquettes USB (CF-VFDU03) et le lecteur CD/DVD USB peuvent être connectés par le truchement du connecteur USB de l'ordinateur ou d'un duplicateur de port. Toutefois, avant le démarrage de Windows, seul le connecteur USB de l'ordinateur peut être utilisé.
- Si un lecteur de disquettes USB autre que le modèle USB CF-VFDU03 de Panasonic est utilisé, certaines opérations telles que la réinstallation ne pourront être exécutées du fait que le lecteur de disquettes ne pourra être utilisé comme lecteur de démarrage.

Connexion/déconnexion de périphériques USB

Connexion de périphériques USB



1 Connecter le périphérique USB au port USB (A) de l'ordinateur conformément aux instructions du manuel d'utilisation du périphérique.
Il pourrait être nécessaire d'installer des pilotes compatibles avec le système d'exploitation utilisé. Suivre les instructions affichées à l'écran et se reporter au manuel d'utilisation des périphériques pour la marche à suivre.

REMARQUES

- Il est possible de connecter et de déconnecter des périphériques USB sans avoir à arrêter l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique USB a été connecté, il peut arriver que le mode de veille ou d'hibernation ne fonctionne pas adéquatement en raison de la présence du périphérique. Par ailleurs, il se peut qu'il soit nécessaire de déconnecter temporairement le périphérique USB et de redémarrer l'ordinateur dans l'éventualité où l'ordinateur ne pourrait démarrer adéquatement.
- Certains périphériques ne fonctionneront pas lorsque connecté à un concentrateur USB ; en effet, ces périphériques doivent être connectés directement à un port USB de l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique est déconnecté puis reconnecté, ! peut apparaître dans le gestionnaire de périphérique et il se peut que l'ordinateur ne reconnaisse pas le périphérique. Dans une telle éventualité, tenter de régler le problème en déconnectant puis en reconnectant le périphérique une autre fois.

- Lorsqu'un périphérique USB est connecté, la consommation d'énergie augmente. Débrancher le périphérique s'il n'est pas utilisé, spécialement lorsque l'appareil est alimenté sur la batterie.
- Après le raccordement du périphérique USB à un port et l'installation du pilote, il peut être nécessaire de réinstaller le pilote lorsque le périphérique est connecté à un autre port.

Déconnexion d'un périphérique USB

ATTENTION

- Ne pas déconnecter un périphérique USB lorsque l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Sauvegarder les données importantes et fermer toutes les applications s'il y a lieu.

1 Désactiver les fonctions du périphérique.

① Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner le périphérique USB, puis [Arrêter].

② Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

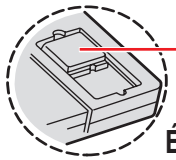
(Si l'icône n'est pas affichée ou que le périphérique a été déconnecté après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

2 Déconnecter le périphérique USB.

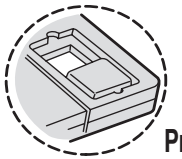
Lecteur de disquette USB

Observer les instructions suivantes lors de l'utilisation d'un lecteur de disquette USB en option (CF-VFDU03).

- Ne pas arrêter l'ordinateur ni appuyer sur le bouton d'éjection de la disquette pendant que le lecteur accède à la disquette.
  Cela pourrait endommager les données contenues sur la disquette et rendre celle-ci inutilisable.



Écriture possible



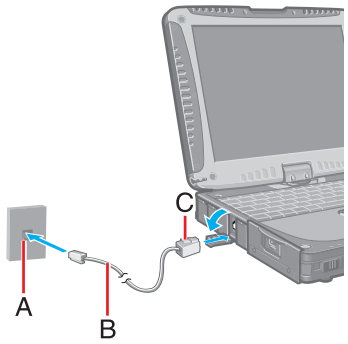
Protégé en écriture

- Manipuler les disquettes avec précaution.
  Pour protéger les données sur les disquettes ou empêcher qu'une disquette ne reste coincée dans le lecteur, éviter de :
  - Faire glisser avec la main le volet de la disquette.
  - Exposer les disquettes à un champ magnétique.
  - Ranger les disquettes dans un endroit pouvant être soumis à des températures élevées, à des bruits en basse fréquence, à l'humidité ou à la poussière.
  - Apposer plus d'une étiquette sur une disquette.
- Vérifier le contenu de toute disquette avant de la formater.
  Vérifier qu'aucune donnée importante ne se trouve sur la disquette ; en effet, le fait de formater une disquette efface toutes les données qui pourraient s'y trouver.
- Utiliser l'onglet de protection en écriture (A).
  Cela est impératif pour assurer la protection des données. Cela prévient tout risque d'effacement ou d'écrasement des données.
- Il est impossible d'utiliser un lecteur de disquette USB (en option) en même temps qu'un autre lecteur de disquette.
- Ne pas ouvrir directement des fichiers d'application (par exemple, Microsoft Word, Microsoft Excel) enregistrés sur une disquette.
  Copier d'abord ces fichiers sur le disque dur de l'ordinateur, puis ouvrir ces copies.

Connexion du modem à une prise téléphonique

ATTENTION

- Ne pas utiliser les lignes téléphoniques internes d'un système PBX ; cela pourrait entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- Il n'est pas possible de connecter le modem aux lignes téléphoniques suivantes :
  - Lignes internes domestiques
  - Lignes d'interphone
- S'assurer de connecter le câble modulaire dans le port modem et non pas dans le port du réseau local (LAN).
- Le modem peut être endommagé par des surtensions soudaines comme peuvent survenir pendant un orage. Il est fortement recommandé d'utiliser un limiteur de surtension.



1 Relier l'ordinateur à une ligne téléphonique (A) au moyen d'un câble de raccordement de modem (fourni) (B).

Ouvrir le couvercle du modem, positionner le câble de manière que l'onglet (C) soit aligné sur (⏍), et insérer le câble jusqu'à ce qu'un « clic » soit entendu.

2 Changer les paramètres selon les besoins.

① Sélectionner [Modifier] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Options de modems et téléphonie] - [Règles de numérotation], puis sélectionner l'endroit à partir duquel les appels se feront dans [Pays/Région].

② Entrer les renseignements requis (tels que pays, règles de numérotation, etc.), sélectionner [OK], puis sélectionner [OK].

REMARQUES

- Ne pas passer dans le mode de veille ou d'hibernation au cours d'une communication.
- Pour déconnecter le câble, le tirer tout en abaissant l'onglet.
- **<Fonction de modem en attente>**
  Le modem de cet ordinateur possède une fonction de mise en attente, ce qui vous permet de recevoir des appels téléphoniques tout en demeurant branché sur Internet. (L'abonnement au service d'appel en attente offert par une compagnie de téléphone

est toutefois requis. Le fournisseur d'accès Internet doit également pouvoir prendre V.92 en charge). Pour utiliser cette fonction, sélectionner dans la barre de tâches et établir les paramètres qui s'imposent.

Fonction de reprise sur sonnerie

Grâce à cette fonction, lorsque le téléphone connecté au modem reçoit un appel (la sonnerie se déclenche) alors que l'ordinateur se trouve en mode de veille, l'ordinateur redémarre automatiquement.
Cette fonction s'avère donc pratique pour l'utilisation d'applications de réception automatique d'informations telle une application de télécopie (FAX).
Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire d'exécuter un logiciel en mesure de maintenir un état de réception automatique des appels et de remettre l'ordinateur en son état original une fois la communication terminée. Pour de plus amples renseignements, se reporter aux manuels d'utilisation des applications utilisées.

Activation de la fonction de reprise sur sonnerie

① Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel], puis sélectionner le modem utilisé dans [Modems].

② Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille], puis sélectionner [OK].

ATTENTION

- Avant d'utiliser cette fonction, il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur.
- À propos du paramétrage de [Mise en veille][*1]
  - Évaluer la durée approximative de la communication, puis régler le délai pour [Mise en veille]. Il pourrait arriver que l'ordinateur soit mis en veille après expiration du délai fixé pour [Mise en veille] pendant le cours d'une communication, ce qui a pour effet de couper la communication.
  - Si [Jamais] a été sélectionné, l'ordinateur ne sera pas mis en veille dans le cours d'une communication mais, suite à la reprise du fonctionnement de l'ordinateur, l'ordinateur restera en marche même s'il est inactif.

- Lorsque la fonction de reprise sur sonnerie est activée, un certain laps de temps s'écoule avant que la connexion soit établie (équivalent au temps que prend la reprise). Pour permettre la reprise de l'ordinateur, établir pour [Appel] une valeur correspondant à une durée plus longue qu'une communication typique. S'il n'est pas possible pour l'expéditeur de fixer une valeur élevée pour la durée de « Appel », établir une petite valeur pour [Nombre de sonneries avant la réponse] (avec un logiciel en mesure de maintenir un état de prise en charge automatique des appels).

*1 Pour afficher le paramétrage de [Mise en veille], sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].

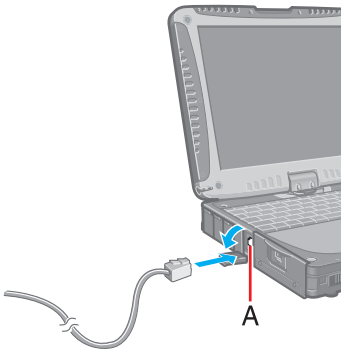
REMARQUES

- Cette fonction ne peut être utilisée si l'ordinateur a été arrêté ou s'il est dans le mode d'hibernation.
- Après la sortie de mise en veille, l'écran demeure noir. L'affichage initial est rétabli sur pression d'une touche du clavier, d'un effleurement du pavé tactile ou de l'écran tactile ou sur pression d'une touche de la tablette.
- La reprise de l'ordinateur n'est pas possible si un téléphone est connecté à la ligne d'un modem (par exemple, une carte modem) autre que le modem interne.

Réseau local

Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il pourrait être nécessaire, selon les conditions d'utilisation, de procéder à des paramétrages supplémentaires. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du réseau.

Connexion à un réseau local



ATTENTION

- Ne pas connecter le câble du modem téléphone dans le port de réseau local.

1 Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas mettre l'ordinateur hors contact à partir du mode de veille ou d'hibernation.

2 Brancher le câble.

Relier le réseau (serveur, concentrateur, etc.) au port de réseau local (LAN) (A) au moyen d'un câble de connexion réseau.

3 Mettre l'ordinateur en marche.

ATTENTION

- Ne pas utiliser la fonction de veille ou d'hibernation au cours d'une communication (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée) car cela pourrait entraîner une erreur dans l'envoi ou la réception des données. La fonction d'arrêt après délai d'inactivité peut s'enclencher même pendant la transmission de données forçant ainsi l'ordinateur à passer dans le mode de veille ou d'hibernation. Si la fonction de sortie de veille à distance n'est pas utilisée, il est recommandé de désactiver la fonction d'arrêt automatique en procédant de la manière décrite ci-après.
  [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

REMARQUE

- Si la connexion au réseau ne peut être faite (lorsque le voyant du concentrateur demeure éteint) :
  ① Afficher l'écran [Gestionnaire de périphériques].
  Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
  ② Sélectionner le nom de la carte réseau utilisée dans [Cartes réseau].
  ③ Sélectionner [Avancé].
  ④ Confirmer le paramétrage de chaque élément.

Sortie de veille à distance

Cette fonction du réseau local interne permet d'activer à distance la sortie de veille ou d'hibernation de l'ordinateur à partir d'un serveur du réseau. Pour utiliser cette fonction, le réseau doit prendre en charge la sortie de veille à distance.

Activation de la fonction de sortie de veille à distance

① Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
② Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
③ Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à mettre cet ordinateur hors fonction pour économiser de l'énergie] et [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur du mode de veille], puis sélectionner [OK].

ATTENTION

- S'assurer de brancher l'adaptateur secteur et de valider l'alimentation secteur.

REMARQUES

- Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation et que [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) a été validé, il n'est pas nécessaire

d’entrer le mot de passe dans l’utilitaire d’installation lorsque l’ordinateur sort du mode de veille ou d’hibernation.

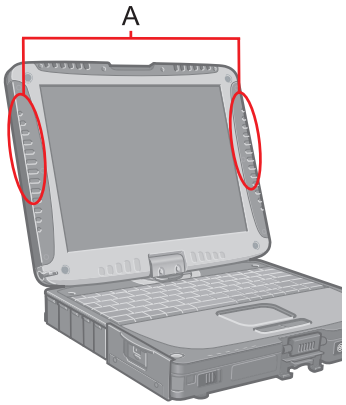
- La fonction de sortie de veille à distance ne peut être utilisée dans les conditions suivantes :
  - Après l’arrêt de l’ordinateur.
  - Lorsque l’interrupteur est maintenu enfoncé quatre secondes ou plus pour couper le contact (par exemple, quand l’ordinateur fige).
  - Après le débranchement et le branchement de l’adaptateur secteur ou encore le retrait et la remise en place de la batterie.
  - Lors du débranchement et du branchement du câble de réseau local.
- À la suite d’une reprise effectuée depuis le mode de veille, l’écran demeure sombre. L’écran précédent est rappelé sur pression d’une touche du clavier ou de la tablette ou sur effleurement du pavé ou de l’écran tactile.
- La fonction de sortie de veille à distance sera activée sans égard au paramétrage de [Boot up from LAN] (Démarrage à partir du réseau local) établi dans l’utilitaire d’installation.
- Il se peut que l’ordinateur redémarre si un autre ordinateur sur le réseau en sollicite l’accès.

① Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système]- [Matériel] - [Gestionnaire des périphériques] - [Cartes réseau].

② Sélectionner la carte réseau utilisée, puis sélectionner [Gestion de l’alimentation].

③ Cocher [N'autoriser que les stations de gestion à faire sortir l'ordinateur du mode veille], puis sélectionner [OK].

Réseau local sans fil



Lors de l'utilisation d'un réseau local sans fil, il est possible de se relier à un réseau sans avoir à faire des raccordements.

ATTENTION

- Les communications sont transmises par le truchement de l'antenne du réseau local (A). Ne pas obstruer l'aire de l'antenne avec la main ni nuire au passage des signaux radio.
- Ne pas utiliser la fonction de changement rapide de l'utilisateur. Le réseau local sans fil ne peut pas être utilisé.

REMARQUES

- Le débit et la portée de la transmission varient selon les périphériques qui prennent en charge un réseau local sans fil, le milieu dans lequel le réseau est installé et les autres conditions ambiantes.
- Le débit de transmission des ondes radio a tendance à baisser avec la distance. Il est donc recommandé que les périphériques prenant en charge le réseau local sans fil soient placés près les uns des autres.
- Le débit peut être réduit lors de l'utilisation d'un four à micro-ondes.

Précautions à prendre

■ Ne pas utiliser le réseau local sans fil à bord d'un aéronef, dans un hôpital ou dans tout autre endroit où le signal d'un réseau sans fil pourrait perturber le fonctionnement d'appareils se trouvant à proximité.

- Pour l'utilisation de l'ordinateur dans les milieux décrits plus haut, désactiver le réseau sans fil de la manière suivante :
  - ① Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches.
  - ② Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [General] (Général).
  - ③ Sélectionner [Off] (Non) pour [Switch Radio] (Commuter radio).
  - ④ Sélectionner [OK].

    L'icône devient .

- Ne pas sélectionner [Disable] (Désactiver) en cliquant à droite sur l'icône sur la barre de tâches.

REMARQUE

- Il est possible d'assigner la fonction d'activation ou de désactivation du réseau local sans fil à une des touches de la tablette (➔ page 12)

■ Pour prévenir le vol de données ou l'accès illicite au disque dur via un réseau local sans fil.

- Lors de l'utilisation des fonctions du réseau local sans fil, il est recommandé de ne le faire qu'après avoir effectué les paramétrages de sécurité adéquats, tels que le cryptage des données.

■ Il est recommandé de désactiver le réseau local sans fil lorsqu'il n'est pas utilisé ou hors de portée (➔ page 78).

- Si le réseau est laissé activé, l'autonomie offerte par la batterie sera réduite.

Paramétrages

Pour utiliser le réseau local sans fil, paramétrer le profil de la manière décrite ci-dessous. Les paramétrages varient d'un environnement réseau à l'autre selon le système utilisé. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec votre administrateur de système ou la personne responsable du réseau.

ATTENTION

- Paramétrer un profil pour chaque utilisateur de la manière décrite ci-dessous.

1. Double-cliquer sur sur la barre de tâches.
2. Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [General] (Généralité).
3. Sélectionner [On] (Oui) pour [Switch radio] (Commuter radio).

4 Sélectionner [Networks] (Réseaux), puis sélectionner [Add] (Ajouter).

5 Entrer les noms du profil et du réseau (SSID), faire les modifications qui s'imposent, puis sélectionner [Next] (Suivant).

6 Effectuer les changements nécessaires, puis sélectionner [Finish] (Terminer).

- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de valider le cryptage (WEP). Si WEP est activé, activer le cryptage au point d'accès également. (Le paramétrage décrit ci-dessous n'est donné qu'à titre d'exemple. Pour les autres paramétrages, consulter l'administrateur du système ou le responsable du réseau.)

① Sélectionner [64-bit] ou [128-bit] dans [Encryption Level] (Niveau de cryptage).

② Sélectionner [Use pass phrase] (Utiliser phrase de passe) ou [Use hex key] (Utiliser clé hexadécimale), et entrer la phrase de passe ou la clé hexadécimale.
En caractères ASCII : [64-bit (5 characters)] (5 caractères) [128-bit (13 characters)] (13 caractères)
En caractères hexadécimaux : [64-bit (10 digits)] (10 caractères) [128-bit (26 digits)] (26 caractères)

- Établir la même valeur sur le côté ordinateur et sur le côté accès.
- Lorsque le point d'accès permet de sélectionner un cryptage 128 bits (sur certains, « 104-bit » est affiché), il est recommandé de sélectionner « 128-bit » afin de prévenir tout décryptage illicite.

7 Sélectionner le profil paramétré, puis sélectionner [Connect] (Connecter).

- Si le paramétrage du profil connecté est changé, le nouveau paramétrage ne sera pas validé tant que le profil et [Connect] (Connecter) n'auront pas été sélectionnés.

8 Sélectionner [OK].

Vérification de l'état de la communication

Démarrer Intel PROSet en suivant une des procédures suivantes.

- Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Adaptateurs réseau Intel] – [Interl(R) PROSet for Wireless].
- Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches pour vérifier l'état de la communication.

Pour de plus amples renseignements sur comment utiliser Intel PROSet, se reporter à [Aide] sur la barre de menus.

En cas de mauvais fonctionnement

Lire attentivement les instructions concernant le point d'accès et vérifier les paramétrages.

■ Point d'accès non affiché dans [Réseaux disponibles]

- Sélectionner [Réseaux], le profil utilisé, puis [Avancés]. [Connect to ad hoc networks only] (Connecter uniquement à des réseaux ad hoc) peut avoir été sélectionné dans [Connection preference] (Connexion préférée). Dans une telle éventualité, sélectionner [Connect to infrastructure and ad hoc networks] (Connecter à l'infrastructure et aux réseaux ad hoc).
- Cet ordinateur utilise les canaux 1 à 11[*1]. Vérifier le canal utilisé par le point d'accès.

[*1] Dans le cas de communications sans fil, la bande de fréquence utilisée peut être segmentée ; aussi des communications différentes peuvent être effectuées dans chaque segment de la bande. Un « canal » désigne un segment de bande de fréquence.

■ Impossibilité d'accéder au point d'accès

- Il se peut que la clé réseau ne coïncide pas avec le point d'accès.
  Vérifier le paramètre de la clé réseau et, au besoin, en refaire le paramétrage.
- Selon le point d'accès et les paramètres établis, il se peut que l'accès ne soit pas accepté à moins que l'adresse MAC n'ait été enregistrée au préalable. Le cas échéant, vérifier l'adresse MAC de l'ordinateur en procédant de la manière décrite ci-dessous et l'enregistrer conformément aux instructions concernant le point d'accès.
  ① Appeler l'affichage de [Invite de commandes].
  Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].
  ② Entrer [ipconfig/all], puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.
  ③ Noter la chaîne de 12 caractères alphanumériques affichée sur la ligne « Adresse physique ») sur le côté du réseau sans fil. Entrer ensuite [exit], puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

■ Mauvaise adresse IP du point d'accès

- Conformément aux instructions concernant le point d'accès, refaire le paramétrage de l'adresse IP.

Lecteur de disque dur

Avant de remplacer le disque dur, communiquer avec un centre de soutien technique Panasonic.

Installation et retrait du disque dur

ATTENTION

- Veillez à faire une copie de sauvegarde de tous les fichiers importants avant de remplacer le disque dur.
- Il est possible d'effacer toutes les données sur le disque dur avant de le remplacer. (« Utilitaire d'effacement du disque dur »)
- Si [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) a été activé [Enable] dans l'utilitaire d'installation, le désactiver avant de remplacer le disque dur.
- Manipuler le disque dur avec le plus grand soin. Le disque dur est extrêmement sensible aux chocs. De plus, toute électricité statique qui pourrait s'y être accumulée peut ultérieurement endommager les composants internes.

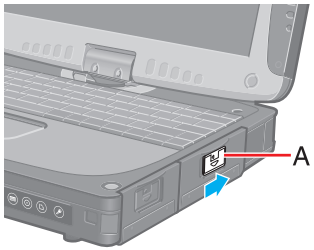
1 Arrêter l'ordinateur. (⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas mettre l'ordinateur hors contact à partir du mode de veille ou d'hibernation.
Débrancher l'adaptateur secteur.

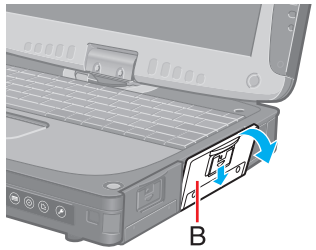
2 Retirer la batterie. (➔ page 55)

3 Installer/retirer le disque dur.

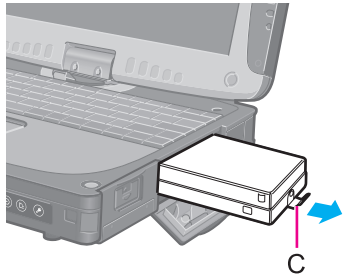
- Retrait du disque dur

① Déverrouiller le couvercle en faisant glisser le loquet (A) vers la droite.

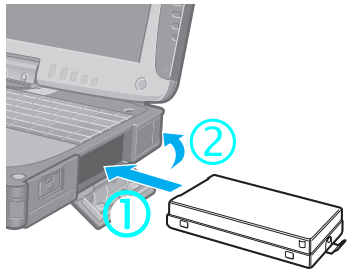




② Glisser le loquet vers le bas puis, sans le relâcher, ouvrir le couvercle (B).

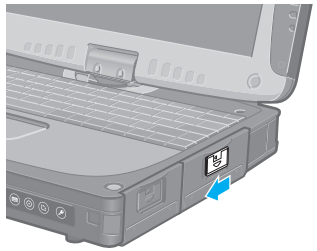


③ Tirer l'onglet (C) du disque dur pour le retirer de son logement.



- Mise en place du disque dur.

① Glisser le disque dur dans son logement jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
② Fermer le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



③ Verrouiller le couvercle en glissant le loquet vers la gauche.

4 Insérer la batterie. (➔ page 55)

ATTENTION

- S'assurer que le disque dur est mis en place de la manière illustrée.
- S'assurer que le verrou est dans la position adéquate. Si l'ordinateur devait être transporté sans que le verrou soit bien mis en place, le disque dur pourrait tomber.

Utilitaire d’installation

L’utilitaire d’installation sert à paramétrer la configuration de l’ordinateur (mot de passe, sélection du lecteur de démarrage, etc.). Les six menus suivants sont disponibles : [Information] [Main] (Menu principal), [Advanced] (Avancé), [Security] (Sécurité), [Boot] (Démarrage) et [Exit] (Quitter).

Exécution de l’utilitaire d’installation

1. Démarrer ou redémarrer l’ordinateur.
2. Appuyer sur **F2** pendant l’affichage de l’écran de démarrage [Panasonic] après le démarrage de l’ordinateur.

   Si le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) s’affiche, entrer le mot de passe.

   Lorsque l’utilitaire d’installation est lancé avec le mot de passe superviseur
   - Il est possible d’accéder à tous les menus de l’utilitaire d’installation.

   Lorsque l’utilitaire d’installation est lancé avec le mot de passe utilisateur
   - Il n’est pas possible d’accéder aux menus [Advanced] (Avancé) et [Boot] (Démarrage).
   - Dans le menu [Security] (Sécurité) :
     - Les rubriques [Set Supervisor Password] (Programmer mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas disponibles.
     - [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), [Setup Utility Prompt] (Invite de l’utilitaire d’installation), [Boot First Menu] (Menu de démarrage en premier), [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) sont affichés mais ne peuvent être paramétrés.
     - Le mot de passe utilisateur ne peut être changé que lorsque [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) n’a pas été validé [No protection]. Le mot de passe utilisateur ne peut pas être supprimé.
   - [Get Default Values] (Rétablir valeurs par défaut) n’est pas affiché dans le menu [Exit] (Quitter).
   - **F9** ne fonctionne pas.

REMARQUES

- Lorsque [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) dans l’utilitaire d’installation n’a pas été activé [Disable], il n’est pas nécessaire d’entrer le mot de passe lorsque l’ordinateur démarre ; par contre, le mot de passe est nécessaire au

moment du lancement de l'utilitaire d'installation. Cette option permet de prévenir la modification du paramétrage de l'utilitaire d'installation.

- Si la touche **F2** n'est pas pressée à ce moment, l'utilitaire d'installation ne pourra être exécuté. Le cas échéant, arrêter l'ordinateur et recommencer.
- Pour fermer l'utilitaire d'installation, appuyer sur **Échap** **Esc**, sélectionner le mode de fermeture dans le menu [Exit] (Fermer), puis appuyer sur **Entrée** **Enter**.

Touches actives

- **F1**
  Pour afficher le fichier d'aide afférent.
- **Échap** **Esc**
  Pour afficher le menu de fermeture [Exit].
- ↑ ↓
  Pour déplacer le curseur parmi les rubriques.
- ← →
  Pour déplacer le curseur parmi les menus.
- **F5** **F6**
  Pour déplacer le curseur parmi les valeurs des paramètres.
- **Entrée** **Enter**
  Pour afficher le sous-menu de la rubrique sélectionnée au moyen de ↑ ou ↓.
- **F9**
  Pour établir les valeurs par défaut (sauf le mot de passe). (Si l'accès à l'utilitaire se fait par mot de passe, cette touche n'est pas active.)
- **F10**
  Pour enregistrer le paramétrage et quitter.

REMARQUE

- Lors du réglage de la date et de l'heure, la touche **Tab** peut être utilisée pour déplacer le curseur.

Menu Information

Language (Langue) :	[English] (Anglais)
Model No. (No de modèle) :	CF-xxxxxxxxx
Serial No. (No de série) :	xxxxxxxxx
CPU Type (Type d’UCT) :	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
CPU Speed (Vitesse de l’UCT) :	x.xx GHz
BIOS :	Vx.xxLxx
Embedded Controller (Contrôleur intégré) :	Vx.xxLxx
System Memory (Mémoire système) :	xxx MB (Mo)
Primary Master (Maître principal) :	xx GB (Go)

■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

Language (Langue)	English (Anglais) Japanese (Japonais)

Sélectionner la langue d’affichage de l’utilitaire d’installation.

Menu principal

System Time (Heure système) :	[xx:xx:xx][*1]
System Date (Date système) :	[xx/xx/xxxx][*2]
Touch Pad (Pavé tactile) :	[Enable] (Actif)
Touchscreen (Écran tactile) :	[Enable] (Actif)
Display (Affichage) :	[Simultaneous] (Simultané)
Display Expansion (Affichage étendu) :	[Enable] (Actif)
Environment (Température ambiante) :	[Auto]
Current Status (État actuel) :[*3]	Normal Temperature (Température normale)

[*1] L'heure est basée sur un système de 24 heures.

[*2] La date apparaît dans l'ordre du Mois / Jour / An.

[*3] Cette rubrique n'est affichée que si [Environment] (Température ambiante) est réglé sur [Auto]. Selon l'état de la batterie, « Normal Temperature » (Température normale) ou « High Temperature » (Température élevée) est affiché.

■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

Touch Pad (Pavé tactile)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Touchscreen (Écran tactile)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Display (Affichage)[*4]	External Monitor (Écran externe) Internal LCD (Écran intégré) Simultaneous (Simultané)
Display Expansion (Affichage étendu)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Environment (Température ambiante)	Normal Temperature (Température normale) High Temperature (Température élevée) Auto

*4 La sélection de l'écran de destination sans l'exécution de Windows est réglée à ce paramètre. Si aucun écran externe n'est connecté, l'affichage paraît sur l'écran intégré même si [Écran externe] ou [Simultané] est sélectionné.
À la suite du démarrage de Windows, l'affichage se fait sur l'écran de destination sélectionné dans le menu suivant.
[démarrer] – [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] – [Intel(R) Extreme Graphics] – [Devices] (Périphériques).

Menu avancé

Serial Port A (Port série A) :	[Auto]
Serial Port B (Port série B) :	[Auto]
Modem:	[Enable] (Actif)
LAN (Réseau local) :	[Enable] (Actif)
Boot up from LAN (Démarrage à distance) :	[Enable] (Actif)
Wireless LAN (Réseau local sans fil) :	[Enable] (Actif)
Legacy USB Support (Legacy USB) :	[Enable] (Actif)

REMARQUE

- Les paramètres du menu [Advanced] (Avancé) ne peuvent pas être modifiés lorsque l'utilitaire d'installation est lancé avec le mot de passe utilisateur.

■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

Serial Port A (Port série A)	Disable (Inactif) Enable (Actif) Auto

I/O IRQ[*1]	3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ7 2E8/IRQ5
Serial Port B (Port série B)	Disable (Inactif) Enable (Actif) Auto
I/O IRQ[*1]	3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ7 2E8/IRQ5
Modem	Disable (Inactif) Enable (Actif)
LAN (Réseau local)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Boot up from LAN (Démarrage à distance)[*2]	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Wireless LAN (Réseau local sans fil)[*3]	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Legacy USB Support (USB Legacy)	Disable (Inactif) Enable (Actif)

[*1] Ce paramètre n'est affiché que lorsque chaque port est actif [Enable].

[*2] Ce paramètre est automatiquement inactif [Disable] lorsque [LAN] (Réseau local) est inactif [Disable]. Cette fonction n'est disponible que pour le réseau local interne. Elle ne fonctionne pas avec un réseau local sans fil ni une carte de réseau local ni le port du réseau du duplicateur de port.

[*3] Cette fonction ne sert qu'avec le réseau local interne sans fil. Elle ne peut être utilisée avec une carte de réseau local sans fil.

Menu de sécurité

Password on boot: (Mot de passe au démarrage)	[Enable] (Actif)
▶Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur) :	[Enter] (Entrée)
Setup Utility Prompt (Invite de l’utilitaire d’installation) :	[Enable] (Actif)
Boot First Menu (Menu de démarrage en premier) :	[Enable] (Actif)
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur) :	[Disable] (Inactif)
User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur) :	[No Protection] (Aucune protection)
▶Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur) :	[Enter] (Entrée)

REMARQUE

- Lorsque l’accès à l’utilitaire d’installation se fait par le mot de passe utilisateur :
  - Les invites [Set Supervisor Password] (Établir le mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas affichées.
  - [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), [Setup Utility Prompt] (Invite de l’utilitaire d’installation), [Boot First Menu] (Menu de démarrage en premier) et [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) sont affichés mais ne peuvent être paramétrés.
  - Le mot de passe utilisateur ne peut être modifié que lorsque [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) a été réglé à [No Protection] (Aucune protection). Le mot de passe utilisateur ne peut pas être supprimé.

■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

Password on boot (Mot de passe au démarrage)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur)	Vers sous-menu
Setup Utility Prompt (Invite de l’utilitaire d’installation)*1	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Boot First Menu (Menu de démarrage en premier)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur)*2	Disable (Inactif) Enable (Actif)
User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur)	No Protection (Aucune protection) Protected (Protégé)
Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur)*2	Vers sous-menu

*1 Lorsque [Setup Utility Prompt] (Invite de l’utilitaire d’installation) est désactivé, le message « Press F2 for Setup / F12 for LAN » (Appuyer sur F2 pour installation/F12 pour réseau local) ne s’affiche pas sur l’écran de démarrage Panasonic. Par contre, même si le message n’est pas affiché, les touches **F2** et **F12** sont fonctionnelles.

*2 Paramétrage impossible en l’absence d’un mot de passe superviseur.

Menu de démarrage

Floppy Drive (Lecteur de disquette)*1*2
+Hard Disk Drive (+ Lecteur de disque dur)*2
USB CD/DVD Drive (Lecteur USB CD/DVD) *3
LAN (Réseau local)*4

*1 Cette rubrique est affichée même si le lecteur de disquette n'a pas été mis en place ou que [Legacy USB Support] (Legacy USB) est désactivé [Disable] dans le menu [Advanced] (Avancé).
Le lecteur identifié ci-après peut être utilisé au démarrage.
Lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément).

*2 [+] s'affiche lorsque le périphérique qui peut être utilisé pour le démarrage est branché. Une pression sur **Entrée** **Enter** agrandit ou réduit le périphérique doté d'un – ou d'un +. Une pression sur **Ctrl** + **Entrée** **Ctrl** + **Enter** agrandit tous les périphériques.

*3 Cette rubrique est affichée même si le lecteur CD/DVD n'a pas été mis en place ou que [Legacy USB Support] (Legacy USB) est désactivé [Disable] dans le menu [Advanced] (Avancé).

*4 Cette rubrique est affichée même si [LAN] (Réseau local) est désactivé [Disable] dans le menu [Advanced] (Avancé).

Par défaut, la séquence est la suivante :
[Floppy Drive] (Lecteur de disquette) - [Hard Disk Drive] (Disque dur) - [USB CD/DVD Drive] (Lecteur USB CD/DVD) - [LAN] (Réseau local).
Pour amener un élément au rang précédent, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer sur **F6**.
Pour amener un élément au rang suivant, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer sur **F5**.

REMARQUES

- Il n'est pas possible de modifier les paramètres du menu [Boot] (Démarrage) si l'utilitaire d'installation a été lancé avec le mot de passe utilisateur.
- **Menu de démarrage**
  L'élément à partir duquel se fait le démarrage du système d'exploitation peut aussi être sélectionné pendant le démarrage de l'ordinateur. Après la mise en marche de l'ordinateur et une pression sur la touche **Échap** **Esc** lors de l'affichage de l'écran de démarrage Panasonic, l'écran de sélection de périphérique [Boot Menu] (Menu de démarrage) s'affiche. Lors de la modification du réglage du menu [Boot], l'affichage de l'écran de sélection change également. Le menu de démarrage ne s'affiche que lorsque [Boot First Menu] (Menu de démarrage en premier) au menu de sécurité est activé [Enable].

Menu de fermeture [Exit]

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)
Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)
Get Default Values (Établir valeurs par défaut)*1
Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)
Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)

Hard Disk Backup (Sauvegarde du disque dur) / Restore (Restauration) *2

*1 Cette rubrique n'est pas affichée lorsque l'utilitaire d'installation a été lancé avec le mot de passe utilisateur.

*2 N'est affiché que si une zone de sauvegarde a été créée.

■ Paramètres

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)	Fermeture de l'utilitaire d'installation et sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)	Fermeture de l'utilitaire d'installation sans sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Get Default Values (Établir valeurs par défaut)	Activation des valeurs par défaut dans le menu de l'utilitaire d'installation.
Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)	Activation des valeurs précédentes du CMOS pour tous les paramètres d'installation.
Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)	Sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Hard Disk Backup (Sauvegarde du disque dur) / Restore (Restauration)	Sauvegarder les données dans une zone de sauvegarde sur le disque dur. De plus, restaurer les données sauvegardées sur le disque dur d'origine. Avant d'exécuter, se reporter à la section « Fonction de sauvegarde du disque dur » dans le *manuel de l'utilisateur.*

Résolutions de l’écran pouvant être prises en charge

Seules les résolutions suivantes peuvent être prises en charge. N’en sélectionner aucune autre.

- 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels

Connexions réseau et logiciels de communications

Si la fonction d’économie d’énergie (mode de veille ou d’hibernation) est activée pendant l’exécution d’un logiciel de communications, il se peut que la connexion réseau soit interrompue ou que son fonctionnement soit affecté. Le cas échéant, redémarrer l’ordinateur.
S’assurer de fermer le logiciel de communications avant d’activer la fonction d’économie d’énergie. Lorsque l’ordinateur est relié à un réseau, il est recommandé de régler [Mise en veille] et [Mise en hibernation] à [Jamais] en procédant comme suit :
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Modes de gestion de l’alimentation]

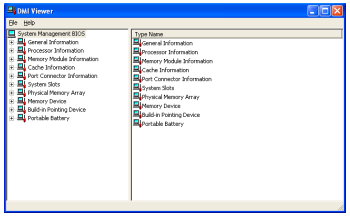
Utilisation des fichiers de la version grand public du CD-ROM Windows

Les fichiers Windows inclus sur la version grand public du CD-ROM Windows pour chaque système d’exploitation se trouvent dans les dossiers suivants :
c:\windows\docs, c:\windows\dotnetfx, c:\windows\i386, c:\windows\support, c:\windows\valueadd

Afficheur DMI

Cet ordinateur est conforme aux spécifications de Desktop Management Interface (DMI). L'afficheur DMI peut être utilisé pour obtenir des renseignements sur les systèmes internes que l'ordinateur peut prendre en charge, dont le processeur central et la mémoire.

Exécution de l'afficheur DMI



1 Sélectionner [DMI Viewer] (Afficheur DMI) dans [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic].

L'écran illustré ci-contre s'affiche.
Pour obtenir des renseignements sur un élément, cliquer sur l'élément en question.

Enregistrement des informations dans un fichier

Les informations affichées peuvent être enregistrées dans un fichier texte (.txt). Ouvrir l'afficheur DMI et afficher les informations à enregistrer.

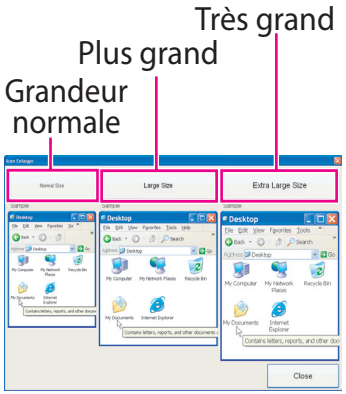
1 Sélectionner la méthode de sauvegarde.

- Enregistrement de l'élément affiché
  Sélectionner [Save Selected Data] (Enregistrer les données sélectionnées) dans le menu [File] (Fichier).
- Enregistrement de tous les éléments
  Sélectionner [Save All Data] (Enregistrer toutes les données) dans le menu [File] (Fichier).

2 Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).

Agrandisseur des icônes

Agrandissement de l’affichage



Si les caractères, icônes, barres de titres, curseur de la souris et autres éléments sont trop petits et difficilement visibles, utiliser l’agrandisseur des icônes et changer la grandeur de l’affichage en choisissant [Normal Size] (Grandeur normale), [Large Size] (Plus grand) ou [Extra Large Size] (Très grand).

- Les caractères des écrans Internet affichés dans Internet Explorer ainsi que ceux des courriels envoyés et reçus dans Outlook Express, sont modifiés conformément au paramétrage établi dans l’agrandisseur d’icônes.
- Par défaut, l’affichage est réglé à la grandeur normale.

1. Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Panasonic] – [Icon Enlarger] (Agrandisseur des icônes).
2. Sélectionner la grandeur de l’affichage : [Normal Size] (Grandeur normale), [Large Size] (Plus grand) ou [Extra Large Size] (Très grand).
3. Sélectionner [OK].
   L’écran s’affiche conformément à la taille sélectionnée.

REMARQUES

- L’agrandisseur des icônes ne pourra être lancé si la résolution de l’écran est inférieure à 1024 x 768 points.
- Lors de l’agrandissement d’une fenêtre, il se peut qu’une partie du menu et d’autres éléments soient cachés. Le cas échéant, placer le curseur sur les fenêtres contextuelles, faire défiler l’écran ou utiliser d’autres fonctions pour afficher les éléments cachés.

Liste des codes d'erreur

Si, au moment du démarrage de l'ordinateur, l'un des codes ou messages d'erreur suivants s'affiche, suivre les instructions décrites ci-dessous.
Si le problème persiste, ou si le code ou le message d'erreur affiché ne correspond à aucun de ceux identifiés ici, communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.

Code ou message d'erreur	Mesures à prendre
0212: Keyboard error (Erreur de clavier)	● Si un clavier externe est utilisé, le déconnecter.
0251: System CMOS checksum bad - Default configuration used (Mauvaise somme de contrôle du système CMOS – Configuration par défaut utilisée)	Une erreur est survenue dans la mémoire au sein de laquelle sont sauvegardés les paramètres de l'utilitaire d'installation. Une telle erreur est causée lorsque le contenu de la mémoire est modifié par une opération effectuée par inadvertance par un programme ou une autre fonction. ● Lancer l'utilitaire d'installation et rétablir les paramètres par défaut, puis, au besoin, modifier ces paramètres selon la configuration désirée. (➔ page 84) ● Si l'erreur persiste, vérifier la pile de l'horloge. Contacter le service technique Panasonic.
0271: Check date and time settings (Vérifier les réglages de l'horodateur)	La date et l'heure sont inexactes. ● Lancer l'utilitaire d'installation et régler la date et l'heure. (➔ page 87) ● Si l'erreur persiste, vérifier la pile de l'horloge. Contacter le service technique Panasonic.
0280: Previous boot incomplete - Default configuration used (Démarrage précédent incomplet – Configuration par défaut utilisée)	Le démarrage a échoué à plusieurs reprises ; aussi, les paramètres de l'utilitaire d'installation ont-ils été rétablis à leurs valeurs par défaut, puis l'ordinateur a été redémarré. ● Lancer l'utilitaire d'installation et charger les paramètres par défaut, puis les modifier au besoin selon la configuration voulue. (➔ page 84)

Code ou message d’erreur	Mesures à prendre
0613: Serial Port*1 configuration changed (Modification de la configuration du port série*1) 0614: Serial Port*1 config. error - device disabled (Erreur de configuration du port série*1 – périphérique désactivé) *1 Le nom du port, tel que A ou B, est affiché, identifiant les ports en conflit.	Conflit des IRQ et des adresses d’entrée/sortie du périphérique. ● Exécuter l’utilitaire d’installation et modifier les paramètres du menu [Avancé] afin d’éliminer les conflits de ports.
Press <F1> to resume, <F2> to Setup (Appuyer sur <F1> pour reprendre, <F2> pour installer.)	● Noter les renseignements sur les erreurs et appuyer sur **F2** pour lancer l’utilitaire d’installation. Vérifier les paramètres puis les changer selon la configuration voulue (➔ page 84).
Operating System not found (Système d’exploitation introuvable)	Le système d’exploitation n’a pas été adéquatement installé sur la disquette ou le disque dur à partir duquel le démarrage est tenté. ● Si l’ordinateur ne peut démarrer à partir de la disquette, vérifier le lecteur de disquette afin d’assurer que le démarrage peut se faire à partir de la disquette, sinon en préparer une autre. ● Si l’ordinateur ne peut démarrer à partir du disque dur, vérifier si le disque dur est reconnu dans le menu [Information] de l’utilitaire d’installation. Si le disque dur est reconnu, suivre la procédure de réinstallation. Sinon, contacter le service technique Panasonic. ● Si un périphérique est connecté au port USB, le déconnecter ou lancer l’utilitaire d’installation et désactiver [Legacy USB Support] (Legacy USB) dans le menu [Advanced] (Avancé) (➔ page 84).

Dans le cas où un problème surviendrait, consulter cette section. Si le problème semble être relié à une application logicielle, se reporter au manuel d'utilisation du logiciel en question. Si le problème persiste, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. Il est également possible d'utiliser l'Afficheur des informations sur le PC pour vérifier l'état de l'ordinateur (➔ page 112).

■ Démarrage

Le voyant d'alimentation ou le voyant de la batterie est éteint.	● Vérifier la connexion du câble de l'adaptateur secteur. ● Vérifier si une batterie chargée est en place. ● Retirer la batterie et débrancher l'adaptateur secteur, puis la remettre en place et rebrancher l'adaptateur.
L'ordinateur ne fonctionne pas lorsqu'un périphérique USB y est connecté.	● Il peut arriver que l'ordinateur ne fonctionne pas lorsque certains périphériques USB y sont connectés. Le cas échéant, déconnecter le périphérique USB ou désactiver [Legacy USB Support] (Legacy USB) dans le menu [Advanced] (Avancé) de l'utilitaire d'installation.
Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché.	● Entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe superviseur. S'il a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Un(des) message(s) d'erreur de démarrage POST est(sont) affiché(s).	➔ page 97
Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une commande est extrêmement lent.	● Appuyer sur **F9** dans l'utilitaire d'installation (➔ page 84). Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire d'installation (à l'exception des mots de passe). Il sera alors nécessaire de redémarrer l'utilitaire d'installation pour permettre les paramétrages requis. (La vitesse de traitement varie selon le logiciel utilisé ; aussi, est-il possible que ces mesures n'entraînent pas une accélération de la vitesse d'exécution.)· ● Désactiver tout logiciel résident.
La date et l'heure sont inexactes.	● Il est possible de régler l'horodateur dans le menu suivant : [démarrer] - [Panneau de configuration] [Date, Heure, Langue et Options de paramètres régionaux] - [Date et Heure]. ● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau local, vérifier les réglages de la date et de l'heure sur le serveur. ● Si les problèmes persistent, il se peut que la pile d'alimentation de l'horloge doive être remplacée. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. ● Cet ordinateur ne peut reconnaître la date et l'heure après l'an 2100.

■ Démarrage

Lors de la sortie du mode de veille ou d'hibernation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation.	● Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas à l'occasion d'une sortie de veille ou d'hibernation. Pour utiliser cette protection lors d'une sortie de veille ou d'hibernation, utiliser le mot de passe Windows comme suit : **A** Sélectionner le compte devant être modifié dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs], puis entrer le mot de passe. **B** Cocher ensuite [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir de la mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé].
Le mot de passe administrateur a été oublié.	● Reprogrammer le mot de passe en procédant comme suit. Si une disquette de réinitialisation du mot de passe a été créée (⇒ *Manuel de l'utilisateur* - « Mise en route »), un message s'affiche si le mauvais mot de passe a été entré. Suivre les instructions qui s'affichent et recommencer la programmation du mot de passe en faisant appel à la disquette de réinitialisation du mot de passe. En l'absence d'une telle disquette, refaire l'installation, configurer Windows, puis reprogrammer le mot de passe.
Lorsque le message « Remove disks or other media. Press any key to restart » (Retirer le disque ou autre support. Appuyer sur une touche pour redémarrer) (ou un message similaire) s'affiche.	● Cela signifie qu'une disquette ne contenant pas les données de démarrage du système a été laissée dans le lecteur de disquettes. Retirer la disquette, puis appuyer sur n'importe quelle touche. ● Ce message peut s'afficher lorsque certains périphériques USB sont connectés. Retirer le périphérique USB ou sélectionner [Disable] (Désactiver) pour [Legacy USB Support] (USB Legacy) dans le menu [Advanced] (Avancé) de l'utilitaire d'installation. ● Si le message demeure affiché même après avoir tenté la procédure décrite ci-dessus, il se peut qu'une défaillance du disque dur soit survenue. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.

■ Démarrage

Lorsque la cause du problème est autre que celles décrites précédemment.	● Dans l'utilitaire d'installation, appuyer sur **F9**. Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire (à l'exception des mots de passe). ● Tenter de régler le problème en désinstallant tous les périphériques. ● Vérifier si une erreur de disque ne serait pas en cause en procédant comme suit. **A** Afficher [Disque local (C:) Propriétés]. Avec le bouton droit de la souris, sélectionner [Disque local (C:)] dans [démarrer] - [Poste de travail], puis sélectionner [Propriétés]. **B** Sélectionner [Outils] - [Vérifier maintenant]. **C** Sélectionner [démarrer] après avoir effectué les sélections requises dans [Options de vérification du disque]. ● Au démarrage, maintenir la touche **F8** enfoncée après la fin de l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic]*1, puis la relâcher lorsque le menu des options avancées de Windows s'affiche. Démarrer l'ordinateur dans le mode Sans erreur, puis vérifier la description de l'erreur. *1 Lorsque [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) a été activé [Enable], le message [Enter Password] (Entrer mot de passe) s'affiche après la disparition de l'écran de démarrage [Panasonic]. Après avoir entré le mot de passe et appuyer sur **Entrée Enter**, maintenir enfoncée la touche **F8** pour quelques secondes.

■ Affichage

Aucun affichage à l'écran après le démarrage.	● En l'absence d'affichage sur un écran externe • Vérifier la connexion du câble de l'écran externe. • S'assurer que l'écran est en marche. • Vérifier le paramétrage de l'affichage sur écran externe. ● La destination de l'affichage peut être réglée sur l'écran externe. Tenter de régler le problème en commutant l'affichage sur pression de **Fn** + **F3**. Pour commuter à répétition la destination de l'affichage en appuyant sur **Fn** + **F3**, s'assurer que la commutation de la destination de l'affichage est terminée à chaque fois avant d'appuyer de nouveau sur **Fn** + **F3**. ● Appuyer sur **Fn** + **F2** pour ajuster la luminosité.
L'ordinateur n'a pas été arrêté mais, après un certain laps de temps, il n'y a plus d'affichage.	● L'ordinateur a-t-il été mis dans le mode économie d'énergie ? Pour effectuer une reprise alors que l'écran est désactivé (pour fins d'économie d'énergie), appuyer sur n'importe quelle touche non reliée à l'exécution d'une commande telle que **Ctrl**. ● Pour économiser de l'énergie, il se peut que l'ordinateur soit passé automatiquement dans le mode de veille (le voyant d'alimentation clignote en vert) ou d'hibernation (le voyant d'alimentation est éteint) ; dans un tel cas, appuyer de nouveau sur le commutateur marche/arrêt.

■ Affichage

L'écran est plus sombre lors de l'utilisation de la batterie que lorsque l'adaptateur secteur est branché.	● Appuyer sur **Fn** + **F2** et régler la luminosité. Il est à remarquer toutefois que lorsque la luminosité est augmentée, l'autonomie de la batterie sera plus courte. La luminosité peut être réglée à des niveaux séparés pour lorsque l'adaptateur secteur est branché et débranché.
Une image fantôme (rémanence) apparaît (par exemple, des points de couleur demeurent à l'écran) ou des points n'affichent pas les bonnes couleurs.	● Si une même image est affichée pendant une longue période, une image fantôme peut apparaître ; toutefois, cela n'est le signe d'aucune anomalie. L'image fantôme disparaîtra au moment de l'affichage d'une image différente. ● Des technologies évoluées de très haute précision sont requises pour la production d'écrans couleur à cristaux liquides. Aussi, si 0,002 % ou moins des éléments d'image (pixels) demeurent éteints ou allumés (c'est-à-dire que plus de 99,998 % des éléments fonctionnent normalement), il est considéré qu'aucune défectuosité n'existe.
L'affichage sur l'écran externe n'est plus adéquat.	● Si l'écran externe utilisé n'est pas compatible avec le mode d'économie d'énergie, il se peut que l'affichage ne se fasse pas adéquatement lorsque l'ordinateur passe dans un mode d'économie d'énergie. Le cas échéant, fermer l'écran externe.
Affichage de caractères ou d'icônes dans une plus grande taille	● Modifier la grandeur de l'affichage, etc. au moyen de l'agrandisseur des icônes (➔ page 96).
Pendant l'affichage simultané, l'affichage sur l'écran externe subit de la distorsion.	● Tenter de régler le problème en appuyant sur **Fn** + **F3**. ● Si le problème persiste, changer d'écran dans le menu suivant. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Autres options du panneau de configuration] - [Intel(R) Extreme Graphics] – [Devices] (Périphériques) ● Si [Invite de commandes] est réglé sur « Plein écran » au moyen de la combinaison de touches **Alt** + **Entrée** **Alt** + **Enter**, l'affichage ne se fait que sur un seul écran. Lorsque l'affichage de la fenêtre est restaurée au moyen de **Alt** + **Entrée** **Alt** + **Enter**, l'affichage se fait sur les deux écrans.
Pendant la lecture d'une source vidéo, telle qu'un fichier MPEG, au moyen de Lecteur Windows® Media, il n'est pas possible de modifier la destination de l'affichage au moyen de **Fn** + **F3**.	● La destination de l'affichage ne peut être changée pendant la lecture d'une source vidéo telle qu'un fichier MPEG. Interrompre la lecture de la source vidéo avant de changer la destination de l'affichage.

■ Utilitaire d'installation

Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché.	● Entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe superviseur. Si le mot de passe a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Le paramétrage du menu [Avanced] (Avancé) ou [Boot] (Démarrage) ne peut être enregistré.	● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.

■ Utilitaire d'installation

Certains paramètres du menu [Security] (Sécurité) ne peuvent être enregistrés.	● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.
La touche active **F9** n'a aucun effet.	● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.

■ Arrêt

Il n'est pas possible de fermer ou de redémarrer Windows.	● Si un périphérique USB est connecté, tenter de régler le problème en le désinstallant.

■ Fonctions de veille et d'hibernation

Ni le mode de veille ni celui d'hibernation ne peut être activé.	● Si un périphérique USB est connecté à l'ordinateur (il est à noter que cela ne concerne que certains périphériques USB), le désinstaller provisoirement. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
Il est impossible de passer automatiquement dans le mode de veille ou d'hibernation.	● Si un périphérique est connecté à l'ordinateur, le déconnecter.
Aucune reprise du fonctionnement de l'ordinateur n'est possible.	● Le commutateur marche/arrêt a-t-il été maintenu glissé 4 secondes ou plus ? Si le commutateur marche/arrêt est maintenu glissé 4 secondes ou plus, l'arrêt de l'ordinateur est forcé. Dans un tel cas, toutes les données non sauvegardées seront perdues.

■ Voyant de la batterie

Le voyant rouge s'allume.	● La batterie est faible (la charge est à environ 9 % de sa capacité). Brancher l'adaptateur secteur. Il est possible d'utiliser l'ordinateur lorsque le voyant est orange. Sans adaptateur secteur, sauvegarder les données et arrêter l'ordinateur. Après avoir remplacé la batterie, redémarrer l'ordinateur.
Le voyant rouge clignote.	● Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l'ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l'adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. Le circuit de recharge ou la batterie peut être en cause.
Le voyant vert clignote.	● Dans le mode température élevée, la décharge de la batterie se fait jusqu'à 80 %*1 du niveau dans le mode température normale. Ne pas retirer la batterie pendant le clignotement du voyant vert ou la mise hors marche de l'appareil sera forcée. *1 Un niveau de 80 % dans le mode température normale est affiché comme étant [100 %] dans le mode température élevée.

■ Voyant de la batterie

Le voyant de la batterie clignote alternativement en vert et en orange.	● Réchauffement de l'ordinateur afin de prévenir des dysfonctionnements du disque dur à basse température. Laisser l'ordinateur tel quel. Une fois la température de fonctionnement atteinte, l'ordinateur démarre automatiquement.
Le voyant orange clignote.	● Recharge impossible en raison d'une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement. L'ordinateur peut être utilisé dans cet état.

■ Clavier

Seuls des chiffres peuvent être saisis.	● Vérifier si l'indicateur 1 est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode clavier réduit. Pour désactiver ce mode, appuyer sur **VerrNum** **NumLk**.
Tous les caractères saisis sont en majuscules.	● Vérifier si l'indicateur A est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode verrouillage des majuscules. Pour désactiver ce mode, appuyer sur **FixMaj** **Caps Lock**.
Les modalités de saisie de caractères européens et de signes diacritiques (ß, à, ç, etc.), de symboles et du symbole pour l'Euro ne sont pas claires.	● Afficher la table de caractères et pointer le nom de la police désirée, telle que Polices européennes, et faire la sélection de la manière suivante. Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Outils système] - [Table des caractères].
Lors de l'utilisation du clavier en mode Tablette.	● Utiliser le logiciel clavier (➔ page 26).

■ Rotation de l'affichage

L'affichage ne peut être tourné et l'opération du pavé tactile et de l'écran tactile ne correspond pas à l'angle de l'affichage.	● Pendant l'exécution de certaines applications, l'affichage peut ne pas être tourné et l'opération du pavé tactile et de l'écran tactile peut ne pas correspondre à l'angle de l'affichage. Appuyer jusqu'à trois fois sur la touche de rotation ⟲ jusqu'à ce que l'opération du pavé tactile et de l'écran tactile corresponde à l'angle de l'affichage). Après avoir quitté l'application, effectuer la rotation de l'affichage, puis relancer l'application. ● Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
L'affichage n'est pas automatiquement tourné lors de la commutation du mode bloc-notes au mode tablette ou vice versa.	● S'assurer que l'angle par défaut de chaque mode est réglé correctement (➔ page 33). ● Ne pas passer du mode bloc-notes au mode tablette ou vice versa lorsque Windows est en train de procéder à un changement d'utilisateur au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur.
Lorsque l'économiseur d'écran est activé pendant la rotation de l'écran, aucun affichage n'apparaît à l'écran.	● Certains économiseurs d'écran n'affichent aucune image pendant une certaine période (plus ou moins une minute) après leur activation. Essayer un autre type d'économiseur.

■ Réseau

La connexion au réseau est impossible.	● Vérifier que [Modem], [LAN] (Réseau local) ou [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) a été activé dans l'utilitaire d'installation. ● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il sera peut-être nécessaire d'établir des paramètres supplémentaires selon les conditions d'utilisation. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du système informatique ou du responsable du réseau. ● Si le mode de veille ou d'hibernation a été activé, il sera peut-être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. ● Si le voyant de liaison du concentrateur demeure éteint et qu'il n'est pas possible d'accéder au réseau, régler le débit de manière qu'il corresponde à celui du concentrateur (➔ page 76).
Impossible d'utiliser le réseau local sans fil.	● S'assurer que [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) est réglé sur [Enable] (Activer) dans l'utilitaire d'installation. ● Vérifier que est affiché sur la barre de tâches. Si l'icône n'est pas affichée sur la barre de tâches, s'assurer que [On] (Oui) est sélectionné pour [Switch radio] (Commuter radio) dans [Intel(R) PROSet] - [General] (Généralité) (➔ page 79). ● Vérifier le paramétrage de l'adresse IP pour le point d'accès ; se reporter aux instructions concernant le paramétrage de ce point d'accès. ● Vérifier si Intel(R) PROSet est installé en recourant au menu ci-dessous. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes] S'il n'a pas été installé, entrer [c:\util\drivers\wlan\proset\iSetup.exe] dans [démarrer] - [Exécuter] pour l'installer.

■ Connexion de périphériques

Une erreur survient pendant l'installation du pilote.	● Lors de l'installation du pilote d'une carte PC ou d'un périphérique, s'assurer que le pilote utilisé est compatible avec le système d'exploitation. Si le pilote s'avérait incompatible, des problèmes de fonctionnement pourraient survenir. Pour obtenir des renseignements sur les pilotes, communiquer avec le fabricant du périphérique utilisé.

■ Connexion de périphériques

Le périphérique ne fonctionne pas	● S'assurer qu'un pilote a été installé. ● Communiquer avec la fabricant du produit. ● Lors d'une reprise de l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation, les périphériques série tels que souris, modem ou cartes PC peuvent ne pas fonctionner adéquatement. Le cas échéant, il sera nécessaire de redémarrer l'ordinateur ou de réinitialiser chacun des périphériques. ● Lorsque ! iest affiché dans le gestionnaire de périphériques, tenter de retirer et de mettre en place le périphérique une autre fois. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur. ● Selon le périphérique connecté, il se pourrait que l'ordinateur ne détecte pas sa connexion ou sa déconnexion, ou le périphérique pourrait ne pas fonctionner adéquatement. Procéder de la manière suivante. Sélectionner le périphérique dans [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques], puis décocher [Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie] dans [Gestion de l'alimentation]. (Ce paramètre pourrait ne pas être disponible selon le type de périphérique utilisé.)
La souris externe ou la boule de commande externe raccordée à la prise de clavier/souris externe du duplicateur de port ne fonctionne pas.	➔ page 18
Une carte PC ne fonctionne pas.	● S'assurer que la carte est bien installée. ● S'assurer que la carte est conforme aux normes PC Card Standard. ● Il est à noter que, à la suite de l'installation d'un pilote (de carte PC ou autre), il est nécessaire de redémarrer l'ordinateur. ● S'assurer que le paramétrage du port est adéquat. ● Lire le manuel de la carte PC. Il pourrait être nécessaire d'entrer en communication avec le fabricant de la carte. ● Tenter de régler le problème en retirant puis en réinstallant la carte (➔ page 58). ● S'assurer qu'un pilote, compatible avec le système d'exploitation utilisé, a été installé.
Le lecteur de disquette USB ne fonctionne pas comme source de démarrage.	● Seul le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément) peut être utilisé. ● Ne pas connecter le lecteur de disquette au concentrateur USB ni au connecteur USB du duplicateur de port de cet appareil. ● S'assurer que [Legacy Support USB] (Legacy USB) est activé dans l'utilitaire d'installation. ● Après avoir éteint l'ordinateur, connecter le lecteur de disquette USB pour redémarrer l'ordinateur.
Module de mémoire vive inconnu	➔ page 61

■ Connexion de périphériques

Impossible de savoir si le module de mémoire vive a été installé comme il faut.	● Il est possible de vérifier l'installation du module de mémoire vive en recourant au menu [Information] dans l'utilitaire d'installation. Si le module n'est pas reconnu, arrêter l'ordinateur, puis le réintroduire.
Le module de mémoire vive n'a pas été reconnu.	● S'assurer que le module a été adéquatement installé. ● Utiliser un module pouvant prendre en charge les spécifications recommandées (➔ page 61).
La table d'adresses pour IRQ, le port d'entrée/sortie, etc., n'est pas claire.	● Vérifier la table d'adresses en allant à [Affichage] - [Ressources par type] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].
Le périphérique connecté au port série ne fonctionne pas.	● Vérifier la connexion. ● Vérifier que le pilote du périphérique connecté au port série fonctionne. Consulter le manuel du périphérique. Vérifier que deux souris n'ont pas été connectées à la fois, une au port clavier/souris externe du duplicateur de port, l'autre au port série. ● Essayer de désactiver [Touch Pad] (Pavé tactile) et [Touchscreen] (Écran tactile) dans l'utilitaire d'installation. ● Vérifier que [Disable] (Désactiver) n'a pas été sélectionné pour [Serial Port A] (Port série A) ou [serial Port B] (Port série B). ● Selon le périphérique, les entrées/sorties (I/O) et IRQ utilisables pourraient être limitées. Essayer d'autres paramètres I/O et IRQ dans l'utilitaire d'installation. ● Si la boule de commande Microsoft Serial Ballpoint est utilisée et que [Microsoft Serial Ballpoint] est affiché dans [Souris et autres périphériques de pointage][*1], double-cliquer sur [Microsoft Serial Ballpoint] et régler [Utilisation du périphérique] à [Utiliser ce périphérique]. [*1] [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] – [Système] – [Matériel] – [Gestionnaire de périphériques].

■ Connexion de périphériques

Les phénomènes suivants surviennent: ● La vitesse de transmission sur le réseau local est considérablement ralentie. ● La connexion réseau sans fil est rompue. ● Piètre rendement lors de la transmission de données via une carte PC (images instables lors du transfert d'images animées à un caméscope numérique via une carte PC IEEE 1394).	● Ces phénomènes peuvent être attribuables à des baisses de rendement causées par les fonctions d'économie d'énergie du processeur central. Effectuer les opérations suivantes après avoir ouvert une session avec les prérogatives d'administrateur. **A** Entrer [c:\util\cpupower\setup.exe] dans [démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK]. Suivre les instructions qui s'affichent. **B** Sélectionner [Performance] dans [démarrer] - [Panasonic] - [CPU Idle Setting] (Paramètre de processeur au repos), puis sélectionner [OK] et [Yes] (Oui). L'ordinateur redémarre automatiquement. ● Si ces phénomènes surviennent malgré les paramétrages effectués ci-dessus, sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation], puis sélectionner [Toujours actif] dans [Modes de gestion de l'alimentation] et sélectionner [OK]. • Ces mesures aideront à pallier les baisses de rendement causées par les fonctions d'économie d'énergie du processeur, mais elles ne sont pas efficaces contre les phénomènes liés à d'autres causes (par exemple, bruit généré pendant les périodes de charge anormalement élevée sur le processeur comme pendant la lecture de sources vidéo). • L'exécution de ces mesures a pour effet d'augmenter la consommation d'énergie de la batterie. Aussi, en l'absence de tels phénomènes, est-il recommandé de sélectionner [Battery (Windows XP standard)] (Batterie – Windows XP normal) dans [CPU Idle Setting] (Paramètre de processeur au repos), et de ramener [Modes de gestion de l'alimentation] dans [Options d'alimentation] à [Portable/Bloc-notes].

■ Lecteurs de disquettes, de disque et disque dur

Lecture et écriture impossibles sur disquette	● Quel lecteur de disquette est utilisé : le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément) ? ● La disquette a-t-elle été mise en place adéquatement ? ● La disquette a-t-elle été formatée adéquatement ? ● Les données enregistrées sur la disquette pourraient être corrompues.
Écriture impossible sur disquette	● La disquette est-elle protégée en écriture ?
Les modalités de formatage des disquettes ne sont pas claires.	● Formater la disquette au moyen de la procédure suivante : Sélectionner [Poste de travail] dans [démarrer] puis sélectionner [Disquette 31/2 (A:)] - [Fichier] – [Format].

■ Lecteurs de disquettes, de disque et disque dur

Lecture et écriture impossibles sur le disque dur	● Il est possible que le lecteur ou le fichier n'ait pas été adéquatement paramétré. ● Vérifier si le disque dur ne serait pas plein. Si oui, supprimer des fichiers devenus inutiles. ● Les données enregistrées sur le disque dur pourraient être corrompues. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Lorsque les mesures précédemment mentionnées n'ont pas d'effet.	● Essayer avec un autre lecteur ou un autre disque.

■ Pavé tactile / Écran tactile

Le contrôle du curseur n'est pas adéquat.	● Si une souris externe est utilisée, vérifier la connexion. ● Redémarrer l'ordinateur à partir du clavier. (Appuyer sur , **U**, et sélectionner [Redémarrer] avec **R**.) ● S'assurer d'utiliser l'outil de rotation de l'affichage lors de la rotation de l'écran. ● Si l'ordinateur n'exécute pas les commandes entrées au moyen du clavier, se reporter à « L'ordinateur ne répond pas » (➔ page 110).
Le curseur ne se déplace pas dans la zone de défilement du pavé tactile.	● Lorsque le pavé tactile est dans le mode roulette Microsoft® IntelliMouse™ ou dans le mode initial, seules les opérations de défilement à partir du côté droit et du bas du pavé tactile sont possibles. Le cas échéant, les déplacements du curseur sont possibles en utilisant la surface de travail excluant les parties de droite et inférieure. Si aucun mode n'a été sélectionné, toute la surface du pavé tactile peut être utilisée pour le déplacement du curseur.
Aucune saisie n'est possible à partir du pavé tactile.	● Le pavé tactile a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? ● Lorsque des pilotes de souris ont été installés (IntelliMouse, par exemple), le pavé tactile ne peut être utilisé. ● Le pilote du pavé tactile a-t-il été installé adéquatement ?
Le pointage au moyen du stylet fourni avec l'ordinateur est erratique.	● En raison des caractéristiques physiques de l'écran tactile, il peut parfois arriver que la position du stylet ne corresponde pas à la position du curseur. Cela n'est le signe d'aucune anomalie. Effectuer [Étalonnage] (➔ page 24).
Aucune entrée ne peut être faite au moyen de l'écran tactile.	● L'écran tactile a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? ● Lorsque des pilotes de souris sont installés (IntelliMouse par exemple), il n'est pas possible d'utiliser l'écran tactile. ● Est-ce que le pilote de l'écran tactile a été installé correctement ?

■ Son

Aucun son n'est entendu.	● Tenter de modifier le paramètre de son en sourdine (Mute) en appuyant sur **Fn** + **F4** ou **Fn** + **F6**.

■ Son

Le volume n'est pas modifié au moyen de la combinaison de touches **Fn** + **F5** ou **Fn** + **F6**.	● Si la fonction Son de Windows n'a pas été activée, le volume ne pourra être changé même si l'icône est affichée.
Le son est distordu.	● Une distorsion peut survenir lorsque des opérations sont exécutées au moyen d'une combinaison de touches **Fn**. Le cas échéant, interrompre la lecture, puis la relancer.
Lors du lancement de Magnétophone, le message « There was an error updating the registry » (Une erreur s'est produite lors de la mise à jour du registre.) s'affiche.	● Magnétophone affiche ce message d'erreur lorsqu'il est lancé par un utilisateur ne jouissant que de prérogatives restreintes si la sélection de la langue de cet utilisateur est différente de celle de l'utilisateur jouissant de prérogatives d'administrateur qui l'a lancé précédemment. Cela n'affecte d'aucune façon le fonctionnement de l'ordinateur.

■ Fonction de changement rapide d'utilisateur

Certaines applications ne fonctionnent pas adéquatement.	● Lors d'un changement d'utilisateur effectué au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, les problèmes suivants pourraient survenir. • Certaines applications pourraient ne pas fonctionner adéquatement. • Les raccourcis clavier avec **Fn** pourraient ne pas fonctionner. • Il pourrait ne pas être possible d'établir le paramétrage de l'affichage. • Le réseau local sans fil ne peut pas être utilisé. • Une souris série peut ne pas fonctionner. Le cas échéant, retourner à l'utilisateur original sans recourir à la fonction de changement rapide de l'utilisateur, puis ressayer de nouveau l'opération. Si le problème continu, redémarrer l'ordinateur.

■ Divers

L'ordinateur ne répond pas.	● Appuyer sur **Ctrl** + **Maj** + **Échap** **Ctrl** + **Shift** + **Esc** pour ouvrir le Gestionnaire de tâches et fermer l'application qui ne répond pas. ● Après avoir arrêté l'ordinateur en maintenant le commutateur marche/arrêt enfoncé plus de 4 secondes, appuyer de nouveau sur le commutateur et ouvrir l'application. Si le programme ne fonctionne toujours pas normalement, le désinstaller en procédant de la manière suivante. Ensuite, réinstaller le programme. [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes]
En tentant de lire des fichiers vidéo au moyen du Lecteur Windows® Media, le message [Codec required] (Codec requis) s'affiche et le fichier ne peut être lu.	● Certains fichiers vidéo utilisent un codec qui n'est pas installé par défaut. Le cas échéant, si le fichier vidéo est lu après une connexion à l'Internet, il se pourrait que le codec soit téléchargé automatiquement, permettant ainsi de lire le fichier.

■ Divers

Le raccourci pour Lecteur Windows® Media n'est pas affiché.	● Lancer Lecteur Windows® Media à partir de [démarrer] - [Tous les programmes]. Il est également possible de copier l'icône du raccourci dans [Tous les programmes] et de l'utiliser pour lancer Lecteur Windows® Media.
Deux icônes de raccourci de Lecteur Windows® Media sont affichés sur le bureau.	● Est-ce que le premier utilisateur ayant accepté le contrat de licence de Lecteur Windows® Media jouissait des prérogatives d'administrateur ? Deux icônes seront affichées tant qu'un utilisateur avec prérogatives d'administrateur n'aura pas accepté le contrat de licence ; toutefois, l'une ou l'autre des icônes peut être utilisée pour lancer le programme.

Vérification de l’utilisation de l’ordinateur

Il est possible d’utiliser l’Afficheur des informations sur le PC pour vérifier l’état d’utilisation de l’ordinateur et communiquer cette information aux personnes du centre de service technique pour solliciter des conseils. (Si aucune session avec les prérogatives d’administrateur n’a été ouverte, certaines informations seront remplacées par le message [Not Found] (Introuvable).

■ Démarrage de l’Afficheur des informations sur le PC

A Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
Cliquer sur les rubriques pour afficher les renseignements les concernant.

REMARQUE

- L’écran [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC) est toujours affiché dans le haut d’un écran sur deux.

■ Sauvegarde des informations

Il est possible de sauvegarder les informations affichées en tant que fichier texte (.txt).

A Démarrer l’Afficheur des informations sur le PC et appeler l’affichage des informations désirées pour la sauvegarde.

B Sélectionner [Save] (Enregistrer).
- Pour sauvegarder les informations affichées
  Sélectionner [Save only the information displayed] (Enregistrer seulement les informations affichées), puis cliquer sur [OK].
  Certaines informations cachées à l’écran, lesquelles ne peuvent être vues sans défiler, seront également sauvegardées.
- Pour sauvegarder toutes les informations
  Sélectionner [Save all information] (Sauvegarder toutes les informations) puis sélectionner [OK].

C Sélectionner le dossier, saisir le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).

■ Enregistrement d’une copie de l’écran

Il est possible d’enregistrer une copie de l’écran affiché dans un fichier au format bitmap (.bmp).

① Appeler l’affichage de l’écran à enregistrer.

② Appuyer sur **Ctrl** + **Alt** + **F8**.

③ Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).
Le fichier [pcinfo.bmp] sera enregistré dans le dossier [Mes documents]. Si le fichier [pcinfo.bmp] existe déjà, il sera écrasé. (Si le fichier [pcinfo.bmp] est enregistré « En lecture seule » ou comme « Fichier caché », il ne sera pas possible d’enregistrer le nouveau fichier.)

REMARQUES

- Il est également possible d’enregistrer une copie de l’écran en procédant comme suit.
  Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC) - [Screen Copy] (Copie de l’écran).
- Au moment de la livraison, l’ordinateur est paramétré de manière qu’il soit possible d’enregistrer une copie de l’écran en tant que fichier en appuyant sur **Ctrl** + **Alt** + **F8**. Il est possible de modifier ce paramétrage de la manière suivante.
  ① Sélectionner [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
  Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
  ② Sélectionner [Screen copy] (Copie de l’écran) au moyen du bouton droit de la souris, puis sélectionner [Properties] (Propriétés) - [Shortcut] (Raccourci).
  ③ Amener le curseur sur [Shorthcut key] (Touche raccourci), puis appuyer sur la touche devant servir pour le raccourci.
- Les couleurs sont sauvegardées en 256 couleurs.
- Avec le bureau étendu
  L’écran affiché sur le périphérique primaire est copié et enregistré.

- Copyright
  Ce manuel, protégé en vertu des lois sur les droits d'auteur, est propriété de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés. Il est strictement interdit de reproduire ce manuel, en tout ou en partie, sans le consentement écrit de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Aucune responsabilité du fait du brevet n'est acceptée suite à l'utilisation des présentes informations.

  © 2004 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés.

- Dénégation de responsabilité
  Les spécifications de l'ordinateur et le contenu du manuel peuvent être modifiés sans préavis. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité pour quelque dommage que ce soit directement ou indirectement imputable à des omissions ou à des divergences entre les spécifications de l'ordinateur et le contenu des manuels.

- Marques de commerce
  - Microsoft, Windows le logo Windows et IntelliMouse sontdes marques déposées de Microsoft Corporation enregistrées aux États-Unis et(ou) dans d'autres pays.
  - Intel, Pentium et PROSet sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Intel Corporation.
  - Adobe® et Acrobat® sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Adobe Systems Incorporated enregistrées aux États-Unis et(ou) dans d'autres pays.
  - Panasonic est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

PCE0154A_XP